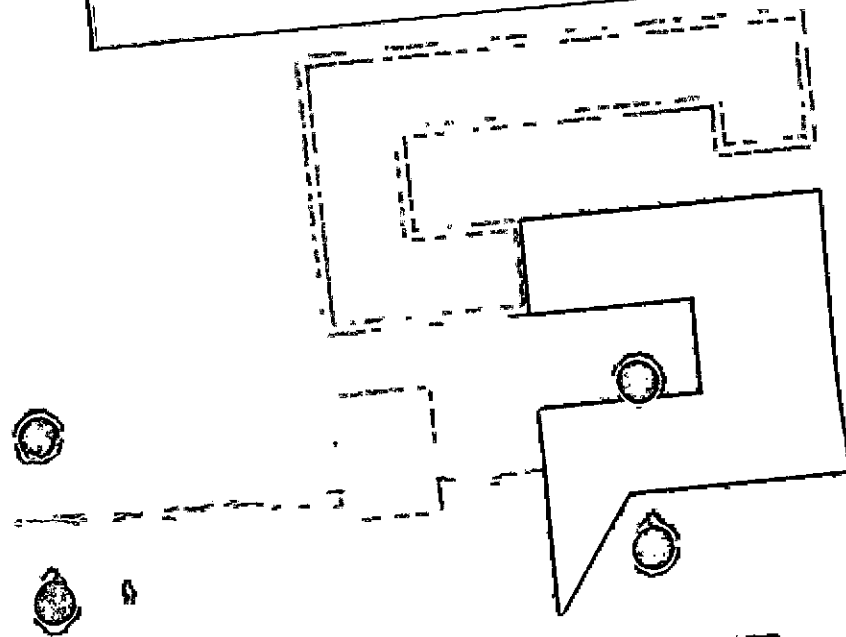


SERFI CONSTRUTORA E SERVICOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME  
CNPJ: 35.764.462/0001-60  
PROPOSTA DE PREÇO  
À P.M DE MUCAMBO - CE  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0606.01/2023



SERFI



À P.M DE MUCAMBO – CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0606.01/2023

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio-administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta de preços pelo VALOR GLOBAL DE: R\$ 701.005,44 (Setecentos e Um Mil Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos)

Prazo de execução imediato

Outrossim, declaramos que:

- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- Os preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- Visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

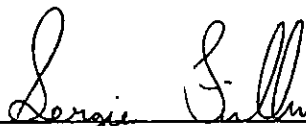
- iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

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 (a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 28 de junho de 2023



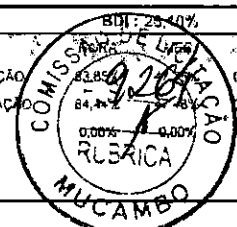
Francisco Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 28/03/2023	BDI: 25,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	<b>VERSAO:</b>	REF:
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PJM DE MUCAMBO-CE	SINAPI	04/2023
		Compostagem	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>GALPÃO DE TRIAGEM</b>					<b>181.145,78</b>
1.1		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>27.899,89</b>
1.1.1	Ç4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	947,25	2.841,75
1.1.2	Ç4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	976,98	2.930,94
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	405,26	22.127,20
1.2		<b>COBERTURA</b>					<b>123.553,50</b>
1.2.1	Ç1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	253,86	88.851,00
1.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUD. ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	350,00	99,15	34.702,50
1.3		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>4.934,28</b>
1.3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,54	19,54
1.3.2	Ç1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	38,28	153,12
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,47	103,41
1.3.4	G2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	20,56	143,92
1.3.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	9,16	1.923,60
1.3.6	Ç2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	216,13	216,13
1.3.7	00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	187,88	2.374,56
1.4		<b>SPDA</b>					<b>14.504,59</b>
1.4.1	Ç4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	322,86	968,58
1.4.2	C0869	CORDOALHA CDBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	59,63	13.536,01
1.5		<b>HIDRÁULICO</b>					<b>3.305,67</b>
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	54,62	109,24
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	118,80	118,80
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	280,28	280,28
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	114,93	804,51
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	164,56	164,56
1.5.6	Q2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	92,92	278,76
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	17,43	17,43
1.5.8	Ç0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,37	43,37
1.5.9	Ç0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	63,31	63,31
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	71,70	287,16
1.5.11	Ç2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,77	45,77
1.5.12	G3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	546,24	1.092,48
1.6		<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>2.385,24</b>
1.6.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 05/2022	SINAPI	M	8,00	48,70	389,60
1.6.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 05/2022	SINAPI	M	10,00	61,31	613,10
1.6.3	89522	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 05/2022	SINAPI	JN	16,00	40,12	641,92
1.6.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 03/2022	SINAPI	UN	8,00	26,07	208,56
1.6.5	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	16,00	28,75	460,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 28/06/2023	BDI: 28,10%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<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>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Cumulativo</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Cumulativo	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Cumulativo	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.6	88554	LUBRIFICANTE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	36,03	72,06
1.7		<b>PINTURA</b>					<b>4.582,61</b>
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	11,71	4.088,50
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,54	26,31	464,11
2		<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>					<b>73.695,00</b>
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	147,39	73.695,00
3		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>446.164,66</b>
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	367,89	440.143,60
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	6.021,06	6.021,06
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>153.773,34</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>547.232,19</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>701.005,44</b>	

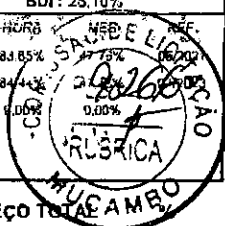
**Setecentos e Um Mil Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos**

**YAN FROTA F. MARQUES**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA - CE 333596**



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 28/09/2023	BDI : 29,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.	FORTE VERBAL	HORA
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	SA. NED E LIO. REF. 16/202
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI 292.303 COM DESONERAÇÃO 84,43%	20/2023
		Compulsão PROPRIA 0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	GALPÃO DE TRIAGEM	181.145,78	25,84
2	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	73.695,00	10,51
3	MUROS E FECHAMENTOS	446.164,66	63,65
VALOR BDI TOTAL:		153.773,34	100,80
VALOR ORÇAMENTO:		547.232,10	
VALOR TOTAL:		701.005,44	

Setecentos e Um Mil Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,10%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<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>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>293303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	293303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	293303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	P.M. DE MUCAMBO-CE																					

### 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	C	2,00000000	37,5800	75,1600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	357,3200	357,3200
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	306,9800	306,9800
TOTAL Serviço:					739,4600
VALOR:					739,46

### 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	37,5800	75,1600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	357,3200	357,3200
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,1900	330,1900
TOTAL Serviço:					762,6700
VALOR:					762,67

### 1.1.3. C1968 - 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	65,5000	0,8515
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0700	1,0272
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5400	2,4732
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	274,1300	274,1300
TOTAL Material:					278,4819

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
VALOR:					316,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	24,8200	94,3160
TOTAL Material:					94,3160

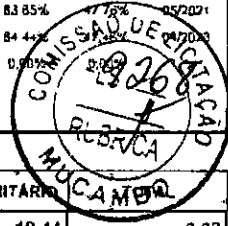
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:					193,8500
VALOR:					198,17

### 1.2.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 28/05/2023	BDI: 29,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.N DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRDPRIA
			HORA
			MES
			REF.



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	19,44	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	20,45	0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>9,03</b>

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 METALICA, INCLUI PORCA E ARRUÉLAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,78	7,38
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 930 MM	SINAPI	M2	1,16500000	56,73	56,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,52</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,34	1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,92	2,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>77,40</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,3700</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTES DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,8834</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,25</b>	

### 1.3.2. 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	15,9900	15,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,9900</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,8898</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,88</b>	

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 28/03/2023	BDI: 26,10%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PJM DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composicão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1203 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
<b>TOTAL Material:</b>					13,0200

<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2046
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,8895
<b>VALOR:</b>						26,91

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

<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
<b>TOTAL Material:</b>						8,1700

<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,8834
<b>VALOR:</b>						16,05

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

<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5900	2,6418
<b>TOTAL Material:</b>						2,6418

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

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

<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4300	31,4300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9100	30,9100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5600	25,5600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7700	35,7700
<b>TOTAL Material:</b>						123,6700

<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,0480



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 28/05/2023	BDI: 25,10%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07/2023</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	05/2021	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO			04/2023
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	05/2021													
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO			04/2023													
LOCAL:	MUCAMBO-CE	Composição:	PRÓPRIA														
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE																



MUCAMBO 168,72

### 1.3.7. 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	154,47	154,47
<b>TOTAL Material:</b>					154,47
<b>VALOR:</b>					154,47

### 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	24,4300	73,2900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1000	50,1000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2900	36,2900
<b>TOTAL Material:</b>					162,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					89,8500
<b>VALOR:</b>					252,04

### 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	24,4300	24,4300
11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,7000	3,3500
<b>TOTAL Material:</b>					27,7800


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,7700
<b>VALOR:</b>					46,55

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

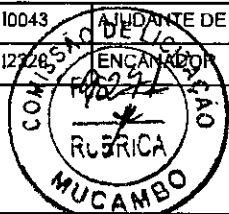
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3600	22,3600
<b>TOTAL Material:</b>					22,6138

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	25/05/2023		BDI:	28,10%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SERIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023B3 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286
VALOR:						42,64



### 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	0,2700	0,5076
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7100	50,7100
TOTAL Material:						51,2176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2425
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:						31,5145
VALOR:						82,74

### 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	0,2700	0,7614
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	175,3900	175,3900
TOTAL Material:						176,1514

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:						218,80

### 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	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,7700	56,7700
TOTAL Material:						57,0940

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:						89,72

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 28/05/2023	BDI: 28,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	MÊS
		Curitiba	REF.
			09/2021
			04/2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	82,8200	82,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>83,2250</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,2355</b>
<b>VALOR:</b>					<b>128,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7500	49,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,9112</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,6249</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,54</b>

### 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	9,7900	9,7900
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8200	0,1096
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0500	0,1522
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,2578</b>

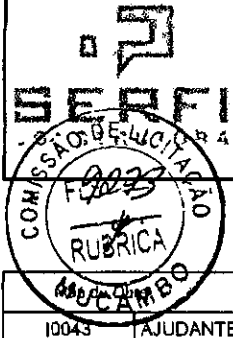
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3381</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,61</b>

### 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	27,8400	27,8400
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8200	0,2191
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2700	0,3375
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,0500	0,2664

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	292303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	28.6530
TOTAL Mão de Obra:	5.1826
<b>VALOR:</b>	<b>33,86</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7100	42,7100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,8200	0,4382
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,0600	0,5709
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44.2267</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,1926</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,42</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,9356</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,1085</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,04</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2200	25,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,3469</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3852</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,10%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.3 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>1,22%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.3 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021	SINAPI	292303 COM DESONERAÇÃO	16,15%	1,22%	04/2023
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.3 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021													
SINAPI	292303 COM DESONERAÇÃO	16,15%	1,22%	04/2023													
LOCAL:	MUCAMBO-CE	Compostagem	PRÓPRIA														
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE																



35,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,5300
TOTAL Material:					415,5300

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

VALOR: 426,42

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,58
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	24,98
TOTAL Material:					25,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28380000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28380000	22,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,14

VALOR: 39,92

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,59
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	30,15
TOTAL Material:					31,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	22,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 16,62

VALOR: 47,86

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,86
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	28/03/2023		BDI:	28,10%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2923,03 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,87	1,64
<b>TOTAL Material:</b>						27,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08410000	18,59	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08410000	22,73	2,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,87
<b>VALOR:</b>						31,32

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,01	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,59	0,05
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GREIHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,78	12,78
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	60,05	0,45
<b>TOTAL Material:</b>						13,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,59	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,73	3,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						6,82
<b>VALOR:</b>						20,35

### 1.6.5. 89547 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

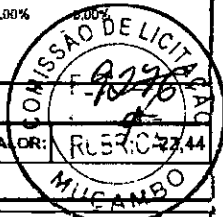
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01870000	53,01	0,88
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,59	0,04
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,70	12,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	21,87	0,82
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	60,05	1,56
<b>TOTAL Material:</b>						19,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	18,59	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	22,73	1,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,58

## 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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	DIAS
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2923,03 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			83,85% 47,78% 05/2021
			84,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 27.44

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02450000	53,01	1,29
00000299	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	1,59	0,05
00020170	SINAPI	UN	1,00000000	14,58	14,58
00020078	SINAPI	UN	0,05750000	21,87	1,25
00020083	SINAPI	UN	0,04000000	60,05	2,40
TOTAL Material:					24,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08580000	18,59	1,59
88267	SINAPI	H	0,08580000	22,73	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,54

VALOR: 28,13

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03300000	16,6800	0,5504
11100	SEINFRA	L	0,17600000	24,2500	4,2880
11346	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6400	0,4510
TOTAL Material:					5,2894


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					3,8740

VALOR: 8,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	16,6800	0,6672
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,2500	3,8900
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,3682

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE: SEINFRA VERBA: 027,1 COM DESONERAÇÃO SNAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO CATEGORIA: PRÓPRIA	HORA: 84,85% MES: 47,78% 84,44% 0,00%	REF.: 05/2021 04/2023 0,00%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE			
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE			

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14 1775
VALOR:						20,54



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR C/VA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,7700
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2900
TOTAL Material:					115 0600
VALOR:					115,06

**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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3500
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	0,40000000	513,4800
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	90,9300
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,0500
TOTAL Material:					287,1855
VALOR:					287,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	7,9300
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,0800
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	10,9700
12438	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	39,3000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	27,00000000	58,9100
TOTAL Material:					2.789,6175

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	21,4300
TOTAL Mão de Obra:					469 3975

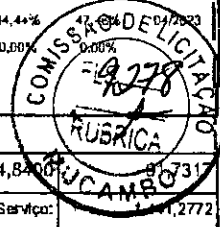
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	13,8000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,4300
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	385,9700
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	55,6700





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 28/05/2023	BDI: 28,10%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>FIGRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,25%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	FIGRA	MES	REF.	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,25%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	FIGRA	MES	REF.																		
SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,25%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023																		
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE																					



C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	134,8400	TOTAL Serviço: 134,8400
						VALOR: 4,700,28

YAN FROTA F. MARQUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA / CE 333596

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA: 28/06/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PM DE MUCAMBO-CE	SINAPI	MES
		SEINFRA	REF.
		SINAPI	
		Composições	
		PROFIA	

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

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,68</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,76</b>

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,73</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,8705</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,8020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,67</b>

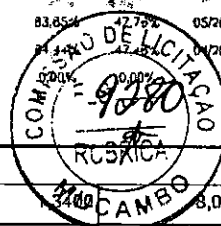
### C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,5000	0,6943
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,4000	159,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,8800	111,5880
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2500	3,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0800	3,0160

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	VERSAO:	HORA MES REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	937.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 12,78% 05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO 100,00% 04/2023
		Composição:	PRÓPRIA



11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,0400
TOTAL Material:					287,6987

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
12381 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	28,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:				69,6180
VALOR:				357,32

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	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:				7,19

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:				10,91

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:				0,24
VALOR:				18,34

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				134,8400
VALOR:				134,84

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	3,00000000	19,0900	57,2700
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	44,6300	44,6300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 28/05/2023	BDI: 28,10%.																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>977.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	FCRA	MES	REF.	SEINFRA	977.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	FCRA	MES	REF.																		
SEINFRA	977.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO-CE																					
AGENTE:	P.N. DE MUCAMBO-CE																					

1827 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	109,3500	109,3500
<b>TOTAL Material:</b>					211 2500

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					95 7270
<b>VALOR:</b>					306,98

### 4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0900	57,2700
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	126,2500	126,2500
<b>TOTAL Material:</b>					234 4500

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					95 7270
<b>VALOR:</b>					330,19

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.58DL (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,7400
<b>VALOR:</b>					

### 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,56	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,18
<b>VALOR:</b>					0,18

### 93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FUNTE	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
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,03
<b>VALOR:</b>					0,03

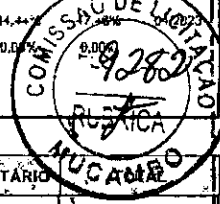
### 88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 29/05/2023	BDI: 28,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEMIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	T.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA



Encargos Complementares	DESCR. COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,18</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,72	12,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,72</b>

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,21</b>

**VALOR: 19,11**

**95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	12,72	0,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,21</b>

**VALOR: 0,21**

**93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4,787,40	0,30
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,30</b>

**VALOR: 0,30**

**93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RR285	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,11	18,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>18,11</b>

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	28/03/2023 BDI: 28,10%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,34
<b>VALOR:</b>						20,45

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
<b>TOTAL Material:</b>					9,4295	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6516
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,0032	
<b>VALOR:</b>					12,43	

### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10168	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
<b>TOTAL Material:</b>					10,7980	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6516
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,0032	
<b>VALOR:</b>					13,80	

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	0,1096
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	0,9700	1,1565
<b>TOTAL Material:</b>					22,2035	
<b>VALOR:</b>					22,20	

### C0840 - CONCRETO P/VR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERBA
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO
		Compostos	PRONIMA
			HORA
			MESES
			REF.
			05/2021
			04/2023



10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8708
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,8500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,5000	58,1116
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,7100	59,8496
TOTAL Material:					276,8212	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					385,97	

### 88323 - TELHADISTA 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
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
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL Mão de Obra:					15,56	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:					22,92	

### 88248 - AUXILIAR DE 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	28/03/2023 BDI: 28,10%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,78%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Cump.legis.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						0,95

00000246	MÃO DE OBRA - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:						11,69

95317	SERVIÇO - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
<b>VALDR:</b>						<b>18,59</b>

<b>C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)</b>						
18268	MATERIAL - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4100	22,9320
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0800	1,5080
TOTAL Material:						24,4400

10041	MÃO DE OBRA - AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8895
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						13,1390
<b>VALOR:</b>						<b>37,58</b>

<b>93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>						
00036487	EQUIPAMENTO - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	4,787,40	0,28
TOTAL Equipamento:						0,28
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>

<b>95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
00006111	MÃO DE OBRA - SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>

<b>95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
00002696	MÃO DE OBRA - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA



0,29

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295   OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277   GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, 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: 19,44

### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22

VALOR: 0,22

### 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	0,94	0,73
TOTAL Especiais:					0,73

VALOR: 0,73

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 28/03/2023	<b>BDI: 28,10%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	P.M. DE MUCAMBO-CE	SNAPI	232303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Cumpulsório	PROPRIA	0,00%	0,00%	

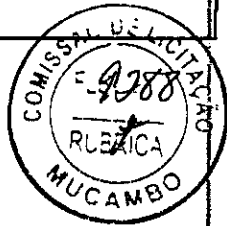
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	181.145,78	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			60.375,89	60.375,89	60.394,00	181.145,78
2	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	73.695,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			24.562,54	24.562,54	24.569,92	73.695,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	446.164,66	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			148.706,68	148.706,68	148.751,30	446.164,66
			233.645,11	233.645,11	233.715,22	701.005,44
			233.645,11	467.290,22	701.005,44	701.005,44

**YAN FROTA F. MARQUES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 333596



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA:</b> 28/03/2023	<b>BDI:</b> 28,10%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEMIRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPINA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	6,74
	<b>TOTAL</b>	<b>7,23</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,76
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,39
	<b>TOTAL</b>	<b>6,09</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 28,10%**

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

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	28/03/2023	BOI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SNAPI	2923/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		Compostagem	PRONIA	0,00% 0,00%



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

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

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

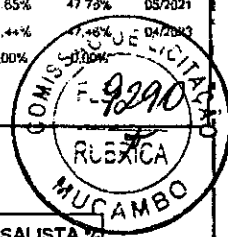
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**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:	29/05/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEMPRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Compostagem:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

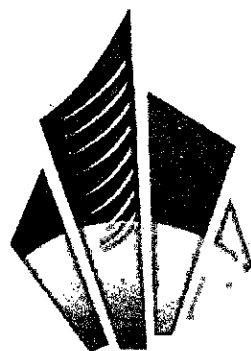
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>18,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596



# **BRANDÃO**

## **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

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

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

**Obj.: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO  
ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.**

**DATA / HORA: 29/06/2023 ÀS 09:00H**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

**BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.**  
Rua Antônia Noaci Nunes Félix, Nº 201, Bairro Santo Antônio – CEP 62324-025 Tianguá-CE  
CNPJ 10.470.695/0001-29 E-mail: brandaolda@gmail.com



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

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

Obj.: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de R\$ 706.910,02 (setecentos e seis mil novecentos e dez reais e dois centavos), conforme planilhas de preços, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.


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. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.


Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

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

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

Tianguá-CE, 28 de junho de 2023.

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 28/06/2023 BDI : 28,10%																			
LDLAL:	ATERRO-SANITARIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>DATA REC.</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 colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REC.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REC.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>GALPÃO DE TRIAGEM</b>							<b>R\$ 181.358,31</b>
1.1		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 28.089,46</b>
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 741,98	208,50	R\$ 950,48	R\$ 2.851,44
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 765,43	215,09	R\$ 980,52	R\$ 2.941,56
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 318,78	89,58	R\$ 408,36	R\$ 22.296,46
1.2		<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 123.546,50</b>
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 197,37	55,46	R\$ 252,83	R\$ 88.490,50
1.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	350,00	R\$ 78,19	21,97	R\$ 100,16	R\$ 35.056,00
1.3		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 4.947,63</b>
1.3.1	00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 156,18	43,89	R\$ 200,07	R\$ 2.400,84
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,21	4,27	R\$ 19,48	R\$ 19,48
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,82	8,38	R\$ 38,20	R\$ 152,80
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,82	7,54	R\$ 34,36	R\$ 103,08
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,01	4,50	R\$ 20,51	R\$ 143,57
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1D00V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	R\$ 7,10	2,00	R\$ 9,10	R\$ 1.911,00
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 169,29	47,57	R\$ 216,86	R\$ 216,86
1.4		<b>SPDA</b>							<b>R\$ 14.498,65</b>
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COM PLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 252,26	70,89	R\$ 323,15	R\$ 969,45
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	R\$ 46,53	13,00	R\$ 59,53	R\$ 13.529,20
1.5		<b>HIDRÁULICO</b>							<b>R\$ 3.323,00</b>






# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA :	28/06/2023	BDI :	28,10%
LOCAL :	ATERRO SANITARIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	FONTE :	SEINFRA	VERSÃO :	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA :	83,86%	MES :	47,78%
		DATA REA :	05/2021		
		SINAPI :	2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%
					47,48%
		Composições	PROPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,53	11,95	R\$ 54,48	R\$ 108,96
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,86	26,09	R\$ 118,95	R\$ 118,95
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 220,00	61,82	R\$ 281,82	R\$ 281,82
1.5.4	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 90,05	25,30	R\$ 115,35	R\$ 807,45
1.5.5	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,86	36,21	R\$ 165,07	R\$ 165,07
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 72,69	20,43	R\$ 93,12	R\$ 279,36
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,66	3,84	R\$ 17,50	R\$ 17,50
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,07	9,57	R\$ 43,64	R\$ 43,64
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,81	14,00	R\$ 63,81	R\$ 63,81
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 55,98	15,73	R\$ 71,71	R\$ 286,84
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,83	10,07	R\$ 45,90	R\$ 45,90
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 430,80	121,05	R\$ 551,85	R\$ 1.103,70
1.6	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 2.398,02</b>
1.8.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 38,14	10,72	R\$ 48,86	R\$ 390,88
1.8.2	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\$ 48,00	13,49	R\$ 61,49	R\$ 614,90
1.8.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 31,57	8,87	R\$ 40,44	R\$ 647,04
1.8.4	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	8,00	R\$ 20,41	5,74	R\$ 26,15	R\$ 209,20
1.8.5	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 22,61	6,35	R\$ 28,96	R\$ 463,36
1.8.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,35	7,97	R\$ 34,32	R\$ 72,64
1.7	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 4.555,05</b>

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		<b>OBRA:</b> CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.		<b>DATA :</b> 28/06/2023	<b>BDI :</b> 28,10%	
	<b>LOCAL:</b> ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE			<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 05/2021
				<b>SINAPI:</b> 2023/03	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 84,44%	<b>47,48%</b>	<b>04/2023</b>
				<b>Composições:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 9,13	2,57	R\$ 11,70	R\$ 4.095,00
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 20,36	5,72	R\$ 26,08	R\$ 460,05
<b>2</b>	<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 74.510,00</b>
2.1	C3062	PLANTIO DE EUCALIPTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 116,33	32,69	R\$ 149,02	R\$ 74.510,00
<b>3</b>	<b>MURDS E FECHAMENTDS</b>								<b>R\$ 451.041,71</b>
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\$ 290,36	81,59	R\$ 371,95	R\$ 445.000,98
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.715,64	1.325,09	R\$ 6.040,73	R\$ 6.040,73
<b>VALOR TOTAL: R\$ 706.910,02</b>									
<b>Setecentos e Sels Mil Novecentos e Dez reais e Dois centavos</b>									

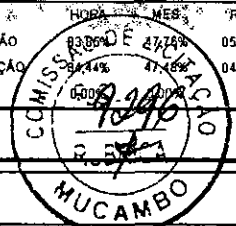
  
 Alexandre Cardoso Brandão  
 CPF 009.823.603-20  
 Sócio Administrativo





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOYCE.	DATA : 28/08/2023	BDI : 28,10%
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOYCE	FONTE: SEINFRA BINAPI Composição	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO 2023/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA



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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,5700	R\$ 75,1400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 359,2000	R\$ 359,2000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 307,6400	R\$ 307,6400
TOTAL Serviço:					R\$ 741,9800	
VALOR COM BDI:					R\$ 960,48	

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,5700	R\$ 75,1400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 359,2000	R\$ 359,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,0900	R\$ 331,0900
TOTAL Serviço:					R\$ 765,4300	
VALOR COM BDI:					R\$ 980,62	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,2200	R\$ 0,8609
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,56000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 277,1500	R\$ 277,1500
TOTAL Material:					R\$ 281,5687	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98250000	R\$ 20,7700	R\$ 20,4065
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08075000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8057
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2122	
VALOR COM BDI:					R\$ 408,36	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 25,0900	R\$ 95,3420
TOTAL Material:					R\$ 95,3420	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,91250000	R\$ 20,7700	R\$ 102,0326
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,0326	
VALOR COM BDI:					R\$ 262,83	

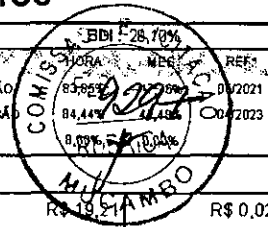
## 1.2.2. 94213 , TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOUCE	DATA:	28/08/2023
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOUCE	FONTE:	VERSÃO
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



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	R\$ 19,02	R\$ 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	R\$ 20,22	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,03

Material		FONTE	UND	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	R\$ 1,80	R\$ 7,47
00007243	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	R\$ 57,36	R\$ 66,88
TOTAL Material						R\$ 74,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,13	R\$ 1,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,64	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,81
VALOR COM BDI:						R\$ 100,16

### 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) (UN)

Material		FONTE	UND	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	R\$ 156,18	R\$ 156,18
TOTAL Material						R\$ 156,18
VALOR COM BDI:						R\$ 200,07

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,4600
TOTAL Material						R\$ 7,4800
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20632500	R\$ 16,7700	R\$ 3,4601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20632500	R\$ 20,7700	R\$ 4,2854
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,7455
VALOR COM BDI:						R\$ 19,48

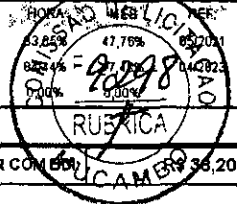
### 1.3.3. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
TOTAL Material						R\$ 16,1700
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36352500	R\$ 16,7700	R\$ 6,0963
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36352500	R\$ 20,7700	R\$ 7,5504
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,6467



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA : 28/08/2023	BDI - 28,10%
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOUCE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR COM BDI: R\$ 36,20

## 1.3.4. C1476 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1700	R\$ 13,1700
TOTAL Material:					R\$ 13,1700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,36352500	R\$ 16,7700	R\$ 6,0963
12312	SEINFRA	H	0,36352500	R\$ 20,7700	R\$ 7,5504
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6467

VALOR COM BDI: R\$ 34,36

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2600	R\$ 6,2600
TOTAL Material:					R\$ 6,2600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20632500	R\$ 16,7700	R\$ 3,4601
12312	SEINFRA	H	0,20632500	R\$ 20,7700	R\$ 4,2854
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7455

VALOR COM BDI: R\$ 20,51

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6724
TOTAL Material:					R\$ 2,6724

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11790000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9772
12312	SEINFRA	H	0,11790000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4260

VALOR COM BDI: R\$ 9,10

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

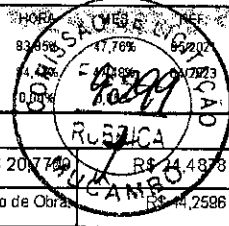
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7700	R\$ 31,7700
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2500	R\$ 31,2500
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8400	R\$ 25,8400
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1700	R\$ 36,1700
TOTAL Material:					R\$ 125,0300

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,17900000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7718



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,10%
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOICE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	17,76%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO		0,00%
		Composição:	PRÓPRIA		



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17900000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4878
VALOR COM BDI:						R\$ 216,86

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 74,1000
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6500	R\$ 50,6500
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
TOTAL Material:					R\$ 169,9800

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,43875000	R\$ 16,7700	R\$ 57,6678
12312	SEINFRA	H	1,47375000	R\$ 20,7700	R\$ 30,6098
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,2776
VALOR COM BDI:					R\$ 323,15

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 24,7000
11910	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,7700	R\$ 3,3850
TOTAL Material:					R\$ 28,0850

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,49125000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2383
12312	SEINFRA	H	0,49125000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2033
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4418
VALOR COM BDI:					R\$ 69,60

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11796	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6000	R\$ 22,6000
TOTAL Material:					R\$ 22,8538

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,53055000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8973
12320	SEINFRA	H	0,53055000	R\$ 20,3200	R\$ 10,7808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6781
VALOR COM BDI:					R\$ 54,48

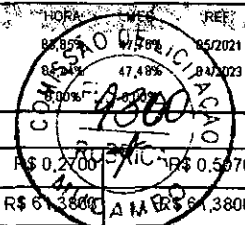
## 1.5.2. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOYCE.	DATA:	28/05/2023	BDI:	28,10%		
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOYCE.	FONTE:	VERBAO	HORA:	VEG	REF:	
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,89%	05/2021	
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,89%	08/2023	
		Composições:	PRÓPRIA	3,00%	0,00%		



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,3800	R\$ 61,3800
TOTAL Material:						R\$ 61,8876

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUOANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83512500	R\$ 16,7700	R\$ 14,0050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83512500	R\$ 20,3200	R\$ 16,9697
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9747	

VALOR COM BDI: R\$ 118,95

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,7614
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,3300	R\$ 177,3300
TOTAL Material:					R\$ 178,0914	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12987500	R\$ 16,7700	R\$ 18,9480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12987500	R\$ 20,3200	R\$ 22,9591
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,9071	

VALOR COM BDI: R\$ 261,82

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,5000	R\$ 67,5000
TOTAL Material:					R\$ 67,8240	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59932500	R\$ 16,7700	R\$ 10,0507
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59932500	R\$ 20,3200	R\$ 12,1763
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2280	

VALOR COM BDI: R\$ 116,35

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,8400	R\$ 93,8400
TOTAL Material:					R\$ 94,2450	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93337500	R\$ 16,7700	R\$ 15,6527
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93337500	R\$ 20,3200	R\$ 18,9662
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6189	

VALOR COM BDI: R\$ 166,07



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOUCE.	<b>DATA:</b> 28/08/2023	<b>BDI:</b> 28,10%			
<b>LOCAL:</b>	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOUCE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
		SEINFRA	0271 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3100
TOTAL Material:					R\$ 50,4812

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59932500	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59932500	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2280

VALOR COM BDI: R\$ 93,12

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,3000
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,4700
TOTAL Material:					R\$ 10,9807

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08842500	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08842500	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2787

VALOR COM BDI: R\$ 17,50

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLO. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 38,4700
TOTAL Material:					R\$ 28,8683

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13755000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13755000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1017

VALOR COM BDI: R\$ 43,64

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,3000





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 28/08/2023	BDI : 28,10%			
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 12/2023	REF: 05/2021
		SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,14%		04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1 88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38 4708	R\$ 0,5711
TOTAL Material:						R\$ 4,7077

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13755000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3067
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13755000	R\$ 20,3200	R\$ 2,7950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1017	

VALOR CDM BDI:	R\$ 63,81
----------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2200	R\$ 32,2200
TOTAL Material:					R\$ 32,2956	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63862500	R\$ 16,7700	R\$ 10,7097
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63862500	R\$ 20,3200	R\$ 12,9769
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6866	

VALOR COM BDI:	R\$ 71,71
----------------	-----------

## 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	R\$ 0,2700	R\$ 0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000
TOTAL Material:					R\$ 25,6269	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27510000	R\$ 18,7700	R\$ 4,6134
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27510000	R\$ 20,3200	R\$ 5,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2034	

VALOR CDM BDI:	R\$ 46,90
----------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18885	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 420,1100	R\$ 420,1100
TOTAL Material:					R\$ 420,1100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68775000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6945	

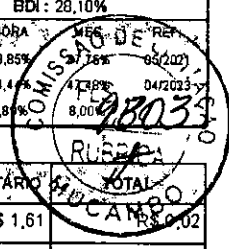
VALOR COM BDI:	R\$ 551,85
----------------	------------

## 1.6.1. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 28/05/2023	BDI : 28,10%
<b>LOCAL:</b>	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOICE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI	2823/03 COM DESONERAÇÃO 84,4%
		Composição	PR8PRIA 8,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,61	
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 25,25	R\$ 26,14
TOTAL Material						R\$ 28,16

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	R\$ 18,37	R\$ 5,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 22,45	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,98
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 48,86</b>

### 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	R\$ 1,61	R\$ 0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 30,48	R\$ 31,55
TOTAL Material						R\$ 31,58

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	R\$ 18,37	R\$ 7,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 22,45	R\$ 9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,42
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 61,49</b>

### 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	R\$ 3,90	R\$ 7,80
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,29	R\$ 18,29
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	R\$ 22,11	R\$ 1,65
TOTAL Material						R\$ 27,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 18,37	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 22,45	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,83
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 40,44</b>

### 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)

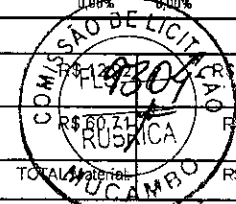
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,59	R\$ 0,26
00038333	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,61	R\$ 0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 28/06/2023	BDI : 28,10%*
<b>LOCAL:</b>	ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF	05/2021
			84,44%
			47,48%
			0,88%
			0,00%

00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,92
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 0,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,88</b>



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 3,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,16</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 0,89
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 0,04
00020189	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,84
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	R\$ 0,82
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 1,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 1,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 28,96</b>

### 1.6.6. 89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 1,31
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	R\$ 0,05
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,74
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	R\$ 1,27
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 2,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 1,92



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOUCE	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,10%	
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOUCE	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM OESONERAÇÃO	84,44%	17,76%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,49
VALOR COM BDI	R\$ 36,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,8600	R\$ 0,5564
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,5200	R\$ 4,3155
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4565
TOTAL Material					R\$ 5,3284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06877500	R\$ 16,7700	R\$ 1,1534
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,12772500	R\$ 20,7700	R\$ 2,6528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8062

VALOR COM BDI:	R\$ 11,70
----------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8600	R\$ 0,6744
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	R\$ 3,9232
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,6172
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 8,4308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34387500	R\$ 16,7700	R\$ 5,7668
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39300000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1626
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9294

VALOR COM BDI:	R\$ 26,08
----------------	-----------

## 2.1. C3062 - PLANTIO DE EUCALIPTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,6400	R\$ 79,6400
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
TOTAL Material:					R\$ 116,3300

VALOR COM BDI:	R\$ 149,02
----------------	------------

## 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4100	R\$ 12,9840
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	0,40000000	R\$ 519,1500	R\$ 207,6600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA : 28/08/2023	BDI : 28,10%
<b>LOCAL:</b>	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOUCE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,80%

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	R\$ 9,300	R\$ 367,720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLÓFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,2300	R\$ 32,9469
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 280,3629</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 371,96</b>

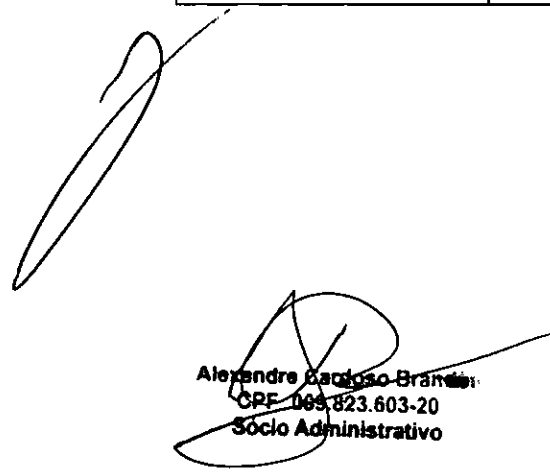
### 3.2. C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 8,0100	R\$ 390,4875
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	R\$ 8,1700	R\$ 102,1250
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 11,1000	R\$ 88,8000
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	R\$ 39,7300	R\$ 357,5700
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	27,00000000	R\$ 69,6700	R\$ 1.681,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.820,0725</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,36875000	R\$ 20,7700	R\$ 153,0489
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,73750000	R\$ 15,5500	R\$ 229,1681
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,68437500	R\$ 21,4300	R\$ 78,9562
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 461,1732</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 13,8700	R\$ 235,7900
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	R\$ 12,4900	R\$ 31,6472
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 388,3700	R\$ 264,2081
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	R\$ 65,0100	R\$ 812,6250
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 132,4600	R\$ 90,1261
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.434,3984</b>

**VALOR COM BDI: R\$ 6.040,73**

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
 CPF: 069.823.603-20  
 Sócio Administrativo



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOCE.	DATA : 28/06/2023	BDI : 28,10%																			
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>NORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM OESONERAÇÃO</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>PR OPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>8,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	NORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PR OPRIA	0,00%	8,00%	
FORTE	VERBA	NORA	MES	REF																		
SEINFRA	027 1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composição	PR OPRIA	0,00%	8,00%																			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	R\$ 161.358,31	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			R\$ 60.446,72	R\$ 60.446,72	R\$ 60.446,72	R\$ 181.340,16
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 74.510,00	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			R\$ 24.834,18	R\$ 24.834,18	R\$ 24.834,18	R\$ 74.502,54
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 451.041,71	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			R\$ 150.332,20	R\$ 150.332,20	R\$ 150.332,20	R\$ 450.996,60
		R\$ 706.910,02	R\$ 235.613,10	R\$ 235.613,10	R\$ 235.613,10	R\$ 706.839,30
			R\$ 235.613,10	R\$ 471.226,20	R\$ 706.839,30	



[Handwritten Signature]

Alexandre Cardoso Brandão  
 CPF 009.823.603-20  
 Sócio Administrativo



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 28,10%																			
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERBAO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</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>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,88%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,88%
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composição		PROPRIA	0,00%	0,88%																		



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,49%
L	Lucro	6,74%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,23%</b>

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

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

**BDI = 28,10%**

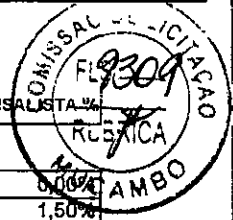
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Alexandre Cardoso Brandão
   
 CPF 009.823.603-20
   
 Sócio Administrativo



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOYCE.	DATA : 28/08/2023	BDI : 28,10%																			
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOYCE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORA</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>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	FORA	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	FORA	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	PROPRIA	0,00%	0,00%																			



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

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

Alexandre Cardoso Brandão  
 CPF 009.823.603-20  
 Sócio Administrativo



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA : 28/08/2023	BDI : 28,10%																			
LOCAL:	ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>%ES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	%ES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%	04/2023	Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	%ES	REF																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%	04/2023																		
Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																		



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	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	1,55%	0,80%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Férias Indenizadas	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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

**Alexandre Cardoso Brandão**  
 CPF 009.823.603-20  
 Sócio Administrativo



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

**ENVELOPE B – PROPOSTA DE PREÇOS**

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipú – CE

Email: [ab2engenharia@hotmail.com](mailto:ab2engenharia@hotmail.com) – Fone: (85) 9 9149.8787



CARTA PROPOSTA

Ipú, 29 de junho de 2023

A

Prefeitura Municipal de Mucambo-CE

Comissão Permanente de Licitação

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

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 709.634,44 (SETECENTOS E NOVE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução conforme estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro.



RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	R\$ 709.634,44
PREÇO GLOBAL:	R\$ 709.634,44 (SETECENTOS E NOVE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).	R\$ 709.634,44

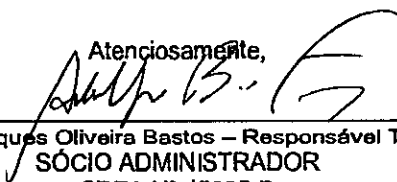
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (cento e oitenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CREA Nº 45025-D



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

Bancos  
SINAPI - 03/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
28,1%

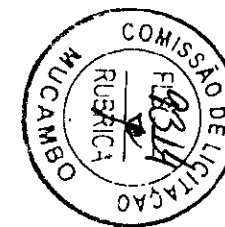
Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1.			<b>GALPÃO DE TRIAGEM</b>					<b>182.761,89</b>	<b>25,75 %</b>	
1.1			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>28.226,89</b>	<b>3,98 %</b>	
1.1.1	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA.	UN	3	746,80	956,65	2.889,95	0,40 %	
1.1.2	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3	770,33	986,79	2.960,37	0,42 %	
1.1.3	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	54,8	320,21	410,19	22.396,37	3,16 %	
4.2			<b>COBERTURA</b>					<b>124.582,50</b>	<b>17,56 %</b>	
1.2.1	C1324	SEINFRA	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	m²	350	199,46	255,51	89.426,50	12,60 %	
1.2.2	84213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVO ICAMAMENTO. AF. 07/2019	m²	350	78,41	100,44	35.154,00	4,95 %	
1.3			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>4.982,28</b>	<b>0,70 %</b>	
1.3.1	00043543	SINAPI	LUMINARIA PROVA DE TEMPD E GASES, TIPO YLC-16/2 CASTMETAL OU EQUIV (COMPLETA, INCL. LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W)	UN	12	158,58	200,58	2.406,96	0,34 %	
1.3.2	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1	15,36	19,88	19,88	0,00 %	
1.3.3	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4	30,10	38,56	154,24	0,02 %	
1.3.4	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3	27,09	34,70	104,10	0,01 %	
1.3.5	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7	16,16	20,70	144,90	0,02 %	
1.3.6	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	210	7,19	9,21	1.934,10	0,27 %	
1.3.7	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1	170,41	216,30	216,30	0,03 %	

Admo Jacques Oliveira Bastos  
Eng. Civil CREA-CE 45025/D  
ADMINISTRADOR

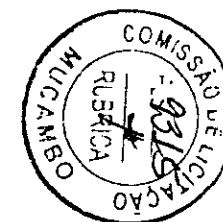


1.4		SPDA					14.619,77	2,08 %	
1.4.1	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3	254,25	325,69	977,07	0,14 %
1.4.2	C0869	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	227	46,92	60,10	13.642,70	1,92 %
1.5			HIDRAULICO					3.341,56	0,47 %
1.5.1	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2	42,94	55,01	110,02	0,02 %
1.5.2	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1	93,57	119,86	119,86	0,02 %
1.5.3	C2162	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1	221,19	283,34	283,34	0,04 %
1.5.4	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	7	90,63	116,10	812,70	0,11 %
1.5.5	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1	129,72	166,17	166,17	0,02 %
1.5.8	C2171	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	3	73,22	93,79	281,37	0,04 %
1.5.7	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	1	13,74	17,60	17,60	0,00 %
1.5.8	C0022	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	UN	1	34,23	43,85	43,85	0,01 %
1.5.9	C0024	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 60mm (2")	UN	1	50,01	64,06	64,06	0,01 %
1.5.10	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	4	56,48	72,35	289,40	0,04 %
1.5.11	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1	36,07	46,21	46,21	0,01 %
1.5.12	C3442	SEINFRA	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2	432,08	553,49	1.106,98	0,16 %



Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
Eng. Civil CREA-CE 45025/O  
ADMINISTRADOR

1.6		AGUAS PLUVIAIS						2.409,72	0,34 %
1.6.1	89511 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO: AF_06/2022	M	8	38,32	49,09		392,72	0,06 %
1.6.2	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10	48,23	61,76		617,80	0,09 %
1.6.3	89522 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	16	31,71	40,62		649,92	0,09 %
1.6.4	89709 SINAPI	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	8	20,53	26,30		210,40	0,03 %
1.6.5	89547 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	16	22,73	29,12		485,92	0,07 %
1.6.6	89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	2	28,48	36,48		72,96	0,01 %
1.7		PINTURA						4.599,37	0,65 %
1.7.1	C1281 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	350	9,22	11,81		4.133,50	0,58 %
1.7.2	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	17,84	20,62	26,41		465,87	0,07 %
2		URBANISMO / PAISAGISMO						74.700,00	10,53 %
2.1	C3062 SEINFRA	PLANTIO DE EUCALIPTO, ALTURA MAIOR QUE 1.00M EM CAVAS DE 80X80X80M	UN	500	116,63	149,40		74.700,00	10,53 %

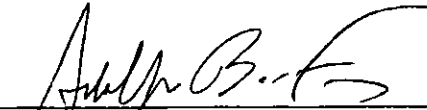


3		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>452.172,55</b>	<b>63,72 %</b>
3.1	C4726 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40x60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1196,4	291,07	372,85	446.089,70	62,86 %
3.2	C4873 SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1	4.748,52	6.082,85	6.082,85	0,86 %

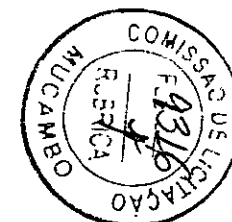
Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
 Abertura da Licitação 29/06/2023 09:00  
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP

Total sem BDI 553.972,44  
 Total do BDI 155.662,00  
 Total Geral 709.634,44

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 709.634,44 (SETECENTOS E NOVE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).

  
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D  
 SÓCIO ADMINISTRADOR







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

Bancos  
 SINAPI - 03/2023 - Ceará  
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

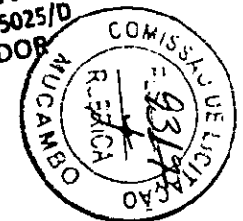
B.D.I.  
 28,1%

Encargos Sociais  
 Desonerado: embutido nos  
 preços unitário dos insumos, de  
 mão de obra, de acordo com as  
 bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

1 GALPÃO DE TRIAGEM								182.761,89	
1.1 ESQUADRIAS E FERRAGENS								28.226,69	
1.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	746,80	746,80		
Composição	C4423 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	309,86	309,86		
Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	361,22	361,22		
Composição	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	37,86	75,72		
Auxiliar									
			MO sem LS =>		191,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,63
			Valor do BDI =>		209,85			Valor com BDI =>	956,65
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		2.869,95
1.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	770,33	770,33		
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	333,39	333,39		
Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	361,22	361,22		
Composição	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	37,86	75,72		
Auxiliar									
			MO sem LS =>		191,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,63
			Valor do BDI =>		216,46			Valor com BDI =>	986,79
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		2.960,37

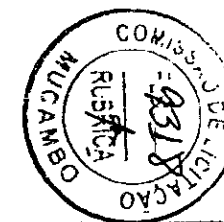
*Adolfo Bastos*  
**Adolfo Jacques Oliveira Bastos**  
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR





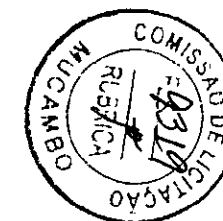
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	320,21	320,21		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0130000	66,39	0,86		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9600000	1,09	1,05		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,56	2,56		
Insumo	11703	SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	277,66	277,66		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11		
					MO sem LS =>	37,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,88
					Valor do BDI =>	89,98			Valor com BDI =>	410,19
							Quant. =>	54,6000000	Preço Total =>	22.396,37

1.2	COBERTURA							124.582,50		
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1324	SEINFRA	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	189,46	189,46		
Insumo	10050	SEINFRA	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	Material	KG	3,8000000	25,16	95,61		
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85		
					MO sem LS =>	103,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,85
					Valor do BDI =>	56,05			Valor com BDI =>	255,51
							Quant. =>	350,0000000	Preço Total =>	89.428,50



1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	78,41	78,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,22	1,77	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	22,81	2,08	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	20,36	0,02	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	19,35	0,03	
Insumo	0007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	57,51	67,06	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,80	7,47	
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	22,03	Valor com BDI =>		100,44	
						Quant. =>	350,0000000	Preço Total =>	35.154,00

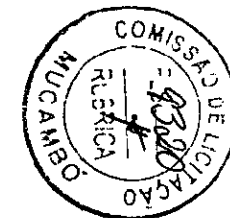
1.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.982,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	00043543	SINAPI	LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/2 CASIMETAL OU EQUIV (COMPLETA, INCL. LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W)	Material	UN	1,0000000	156,58	156,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,00	Valor com BDI =>		200,58	
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.406,96



1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	15,36	15,36		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52		
Insumo	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36		
				MO sem LS =>		7,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,88
				Valor do BDI =>		4,32			Valor com BDI =>	19,68
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	19,68

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	30,10	30,10		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20		
Insumo	11259	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.	Material	UN	1,0000000	16,21	16,21		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68		
				MO sem LS =>		13,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,88
				Valor do BDI =>		8,46			Valor com BDI =>	38,56
					Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	154,24

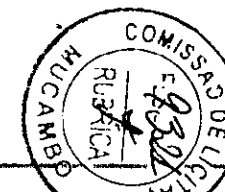
1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C147B	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	27,09	27,09		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20		
Insumo	11263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,20	13,20		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68		
				MO sem LS =>		13,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,88
				Valor do BDI =>		7,61			Valor com BDI =>	34,70
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	104,10



1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	16,16	16,16		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ESPELHOS	H	0,2100000	16,77	3,52		
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Mão de Obra	UN	1,0000000	6,28	6,28		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36		
				MO sem LS =>		7,88	LS =>	0,00	MD com LS =>	7,88
				Valor do BDI =>		4,54			Valor com BDI =>	20,70
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	144,90	

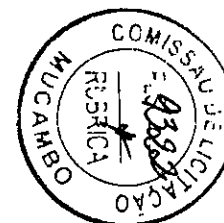
1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSORIOS	M	1,0000000	7,19	7,19		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01		
Insumo	I0374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,63	2,68		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,49		
				MO sem LS =>		4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>		2,02			Valor com BDI =>	9,21
						Quant. =>	210,0000000	Preço Total =>	1.934,10	

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	170,41	170,41		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12		
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86		
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,33	31,33		
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,90	25,90		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92		
Insumo	I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,27	36,27		
				MO sem LS =>		45,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,04
				Valor do BDI =>		47,89			Valor com BDI =>	218,30
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	218,30	



1.4 SPDA								14.619,77		
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	254,25	254,25		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,70		
Insumo	10339	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	24,76	74,28		
Insumo	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	50,78	50,78		
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16		
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	36,79	36,79		
				MO sem LS =>		89,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,88
				Valor do BDI =>		71,44			Valor com BDI =>	325,69
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	977,07	

1.4.2										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	C0869	SEINFRA	CORDALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	46,92	46,92		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39		
Insumo	10339	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	1,0000000	24,76	24,76		
Insumo	11910	SEINFRA	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLÃO PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	Material	UN	0,5000000	6,78	3,39		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39		
				MO sem LS =>		18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
				Valor do BDI =>		13,18			Valor com BDI =>	60,10
						Quant. =>	227,0000000	Preço Total =>	13.642,70	

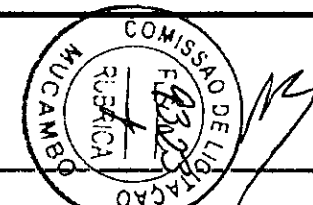


1.5 HIDRAULICO 3.341,56

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	42,94	42,94	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	16,77	9,06	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,27	0,25	
Insumo	11788	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	22,66	22,66	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	20,32	10,97	
				MO sem LS =>	20,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,03
				Valor do BDI =>	12,07			Valor com BDI =>	55,01
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	110,02

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	93,57	93,57	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	16,77	14,25	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,6800000	0,27	0,51	
Insumo	11801	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	61,54	61,54	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	20,32	17,27	
				MO sem LS =>	31,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,52
				Valor do BDI =>	26,29			Valor com BDI =>	119,86
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	119,86

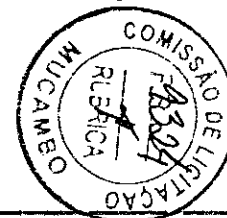
1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2162	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	221,19	221,19	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1500000	16,77	19,29	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,8200000	0,27	0,76	
Insumo	11803	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	177,76	177,78	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1500000	20,32	23,37	
				MO sem LS =>	42,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,88
				Valor do BDI =>	62,15			Valor com BDI =>	263,34
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	283,34



1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	90,63	90,63		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,77	10,23		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,27	0,32		
Insumo	11807	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	Material	UN	1,0000000	67,68	67,68		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	20,32	12,40		
				MO sem LS =>		22,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,63
				Valor do BDI =>		25,47			Valor com BDI =>	116,10
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	812,70	

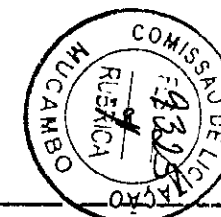
1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	129,72	129,72		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	16,77	15,93		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,27	0,41		
Insumo	11808	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	94,06	94,06		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	20,32	19,30		
				MO sem LS =>		35,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,23
				Valor do BDI =>		36,45			Valor com BDI =>	166,17
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	166,17	

1.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2171	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	73,22	73,22		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,77	10,23		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15		
Insumo	11810	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	Material	UN	1,0000000	50,44	50,44		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8100000	20,32	12,40		
				MO sem LS =>		22,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,63
				Valor do BDI =>		20,57			Valor com BDI =>	93,79
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	281,37	



1.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,74	13,74		
Insumo	10012	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	Material	UN	1,0000000	9,92	9,92		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	44,41	0,11		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,77	1,51		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,27	0,22		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	38,58	0,15		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	20,32	1,83		
					MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
					Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	17,60
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			17,60

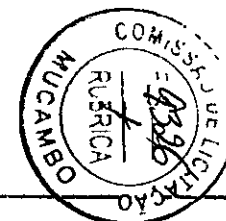
1.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0022	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	34,23	34,23		
Insumo	10014	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	Material	UN	1,0000000	28,21	28,21		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	44,41	0,22		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	16,77	2,35		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2500000	0,27	0,34		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0070000	38,58	0,27		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	20,32	2,84		
					MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
					Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI =>	43,85
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			43,85





1.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0024	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	50,01	50,01		
Insumo	10016	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 60MM	Material	UN	1,0000000	43,29	43,29		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	44,41	0,44		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	16,77	2,35		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,27	0,51		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	38,58	0,58		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	20,32	2,84		
				MO sem LS =>		5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI =>		14,05			Valor com BDI =>	64,06
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	64,06	

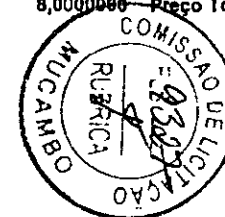
1.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	56,48	56,48		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	16,77	10,90		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08		
Insumo	12130	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	32,30	32,30		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	20,32	13,21		
				MO sem LS =>		24,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,11
				Valor do BDI =>		15,87			Valor com BDI =>	72,35
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	289,40	



1.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	36,07	36,07		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,70		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4700000	0,27	0,13		
Insumo	12127	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	25,56	25,56		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	5,69		
				MO sem LS =>		10,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,39
				Valor do BDI =>		10,14			Valor com BDI =>	46,21
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	48,21

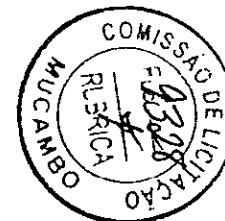
1.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	432,08	432,08		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89		
Insumo	18665	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	421,19	421,19		
				MO sem LS =>		10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI =>		121,41			Valor com BDI =>	553,49
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.106,98

1.6	ÁGUAS PLUVIAIS							2.409,72		
1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	38,32	38,32		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	18,49	5,43		
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	22,64	6,65		
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO DU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	25,31	26,20		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0183000	1,81	0,03		
				MO sem LS =>		8,22	LS =>	0,00	MD com LS =>	8,22
				Valor do BDI =>		10,77			Valor com BDI =>	49,09
							Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	392,72



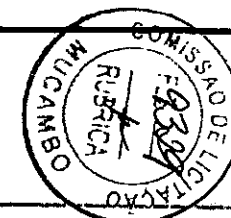
1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS. SANITÁRIAS	M	1,0000000	48,23	48,23		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	18,49	7,44		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	22,64	9,11		
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	30,56	31,64		
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN.	0,0224000	1,61	0,04		
					MO sem LS =>	11,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,25
					Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	61,78
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>			617,80

1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75-MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS. SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,71	31,71		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	18,49	1,74		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	22,64	2,13		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,92	7,84		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	22,17	1,66		
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,34	18,34		
					MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
					Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	40,62
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>			649,92



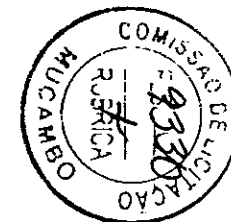
1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN, 100 X 40, MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,53	20,53		
Composição Auditor	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	18,49	3,05		
Composição Auditor	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	22,64	3,74		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	53,73	0,26		
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,96	12,96		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	60,87	0,46		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,61	0,06		
				MO sem LS =>		4,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,62
				Valor do BDI =>		5,77			Valor com BDI =>	26,30
							Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	210,40

1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,73	22,73		
Composição Auditor	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	18,49	1,16		
Composição Auditor	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	22,64	1,42		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	53,73	0,90		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,92	3,92		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0375000	22,17	0,83		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	80,87	1,58		
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,88	12,88		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,61	0,04		
				MO sem LS =>		1,75	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>		8,39			Valor com BDI =>	29,12
							Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	465,92



1.6.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,48	28,48		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	18,49	1,59		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	22,64	1,94		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	53,73	1,32		
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,09	5,09		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTRDS)	Material	UN	0,0575000	22,17	1,27		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	60,87	2,43		
Insumo	00020170 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,78	14,78		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,61	0,06		
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	36,48
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	72,96

1.7	PINTURA							4.599,37	
1.7.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1281 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	9,22	9,22		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0330000	16,91	0,56		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1780000	24,58	4,33		
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,67	0,46		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70		
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	11,81
						Quant. =>	350,0000000	Preço Total =>	4.133,50

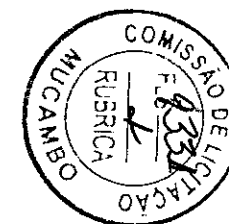


1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	20,62	20,62
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	18,91	0,68
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,58	3,93
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,47	1,62
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	0,22
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31

MO sem LS => 14,18 LS => 0,00 MO com LS => 14,18  
 Valor do BDI => 5,79 Valor com BDI => 26,41  
 Quant. => 17,6400000 Preço Total => 465,87

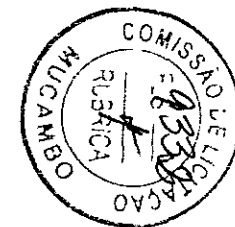
2	URBANISMO / PAISAGISMO							74.700,00
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3062	SEINFRA	PLANTIO DE EUCALIPTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M EM CAVAS DE 80X80X80M	PAISAGISMO	UN	1,0000000	116,63	116,63
Insumo	I0142	SEINFRA	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	Material	UN	1,0000000	79,84	79,84
Insumo	I2479	SEINFRA	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	Material	UN	1,0000000	36,79	36,79

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 32,77 Valor com BDI => 149,40  
 Quant. => 500,0000000 Preço Total => 74.700,00



3.		MUIROS E FECHAMENTOS							452.172,55	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4726	SEINFRA	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	CERCAS	M	1,0000000	291,07	291,07		
Insumo	19040	SEINFRA	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	Material	UN	0,4000000	520,48	208,19		
Insumo	19046	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÃO) CHUMBADO.	Material	UN	0,4000000	92,16	36,86		
Insumo	19048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,4000000	5,41	12,98		
Insumo	19049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	2,0300000	16,27	33,03		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	81,79	Valor com BDI =>		372,86	
					Quant. =>		1.196,4000000	Preço Total =>		446.089,70

3.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4873	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1,0000000	4.748,52	4.748,52	
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/MBR. FCK=15 MPa COM AGREGADO ABQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,6803000	393,27	267,54	
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,5338000	12,56	31,82	
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	m²	12,5000000	65,90	823,75	
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	17,0000000	13,94	236,98	
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,6803000	134,84	91,73	

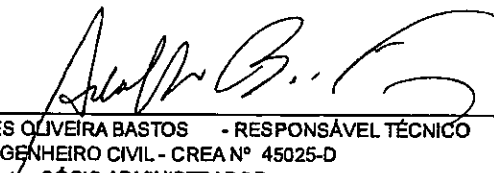


Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	20,77	155,78		
Insumo	10467	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1"x3/16" (L X E) (1,73KG/M)	Material	KG	48,7500000	8,03	391,46		
Insumo	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,7500000	21,43	80,36		
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	27,0000000	69,85	1.885,95		
Insumo	12339	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Material	KG	12,5000000	8,19	102,38		
Insumo	12364	SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	8,0000000	11,12	88,96		
Insumo	12436	SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	Material	m²	9,0000000	39,84	358,56		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,0000000	15,55	233,25		
				MO sem LS =>		1.293,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.293,19
				Valor do BDI =>		1.334,33			Valor com BDI =>	6.082,85
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.082,85

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
 Abertura da Licitação 29/06/2023 09:00  
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP

Total sem BDI 553.972,44  
 Total do BDI 155.662,00  
 Total Geral 709.634,44

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 709.634,44 (SETECENTOS E NOVE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).

  
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D  
 SÓCIO ADMINISTRADOR







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

Bancos  
SINAPI - 03/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

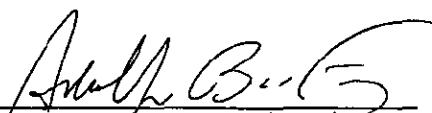
B.D.I.  
28,1%

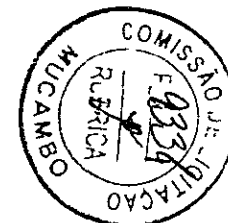
Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos  
de mão de obra, de acordo  
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1	GALPÃO DE TRIAGEM	100,00%	33,33%	33,33%	33,33%
		182.761,88	60.920,57	60.920,57	60.920,57
2	URBANISMO / PAISAGISMO	100,00%	33,33%	33,33%	33,33%
		74.700,00	24.899,98	24.899,98	24.899,98
3	MUROS E FECHAMENTOS	100,00%	33,33%	33,33%	33,33%
		452.172,55	150.724,03	150.724,03	150.724,03
Porcentagem			33,33%	33,33%	33,33%
Custo			236.544,58	238.544,58	238.544,58
Porcentagem Acumulado			33,33%	66,67%	100,0%
Custo Acumulado			236.544,57	473.088,15	709.634,44

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 709.634,44 (SETECENTOS E NOVE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).

  
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D  
SÓCIO ADMINISTRADOR





PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP

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

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 29.06.2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

COMISSÃO

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: ATERRO SANITÁRIO

LOCAL: MUCAMBO/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,78
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,39

	Benefício	
S + G	Garantias/seguros	0,49
L	Lucro	6,74

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

I	<b>BDI =</b>	<b>28,10%</b>
---	--------------	---------------

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipu – CE

E-mail: [ab2engenharia@hotmail.com](mailto:ab2engenharia@hotmail.com) – Fone: (85) 9 9149.8787



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

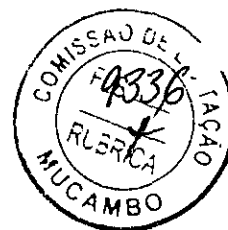
TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP

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

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 29.06.2023



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MUCAMBO**



**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS**

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: ATERRO SANITÁRIO

LOCAL: MUCAMBO/CE

LOCAL: 15052023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 927.1		TABELA 927	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,88	18,88	38,88	38,88
A1	INSS	6,00	6,00	20,38	20,00
A2	SESI	1,50	1,20	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,88	0,88	0,88	0,88
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS BÔNUS E INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,87	0,87	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,08	0,87	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,96	0,72	0,58
B7	DIAS DE CHUVAS	1,35	0,00	1,35	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	8,73	8,71	8,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS B/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,36	14,73	11,36
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,88	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO B/ JUSTA CAUSA	3,80	3,01	3,50	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,81	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,00
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
	TOTAL (A+B+C+D)	83,86	67,78	112,78	71,87

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipu – CE

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com -- Fone: (85) 9 9149.8787



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP

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

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 29.06.2023



SINAPI - Composição de Encargos Sociais



CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGETS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	18,80%	18,80%	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,58%	0,73%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	Não Incide	1,58%	Não Incide
B8	Auxílio Acelerate de Trabalho	0,12%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,57%	18,54%	47,57%	18,54%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	11,53%	8,75%	11,53%	8,75%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%	17,51%	6,82%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,38%	0,46%	0,37%
D	Total	8,45%	3,49%	18,00%	7,19%
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,35%</b>	<b>47,55%</b>	<b>113,90%</b>	<b>71,28%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

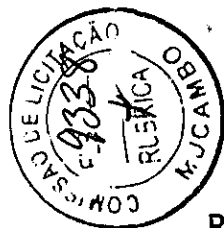
SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipu – CE

E-mail: [ab2engenharia@hotmail.com](mailto:ab2engenharia@hotmail.com) – Fone: (85) 9 9149.8787



# **ARREBITA**

Serviços de Construções

Rua José Martins Viana, Centro, SN. Forquilha/CE. CEP 62.115.000  
CNPJ: 37.370.478/0001-13

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**  
**ARREBITA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA**

**TELEFONE PARA CONTATO: (88) 99278-0280**

**CNPJ 37.370.478/0001-13**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

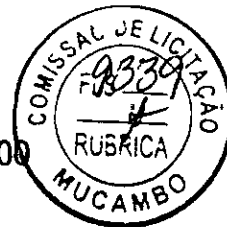
**TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023/2023**

# ARREBITA

Serviços de Construções

Rua José Martins Viana, Centro, SN. Forquilha/CE. CEP 62.115.000

CNPJ: 37.370.478/0001-13



## PROPOSTA DE PREÇOS (CARTA - CAPA)

Forquilha/CE 26 de Junho de 2023

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**  
Comissão Permanente de Licitação.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP.

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

Prézados(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\$ 713.195,48 (Setecentos e Treze Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos)**, com prazo de execução de prazo de até 3 (três) meses. Cujo objetivo é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO 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(a) Sr(a) **Sabrine Vasconcelos Guimarães**, portador(a) da carteira de identidade nº 2003031054159 SSP/CE e CPF nº 013.216.893-65, 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.

*Sabrine V. Guimarães*  
**SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES**  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 013.216.893-65

José Emilian de Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

*Sabrine Vasconcelos Guimarães*  
**SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES**  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

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 PRDPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	GALPÃO DE TRIAGEM	183.407,99	25,72
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	75.105,00	10,53
3	MUROS E FECHAMENTOS	454.682,49	63,75
		BDI:	156.450,70 100,00
		VALOR COM BDI:	713.195,48

Setecentos e Treze Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos

José Emílio Pousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANTARIO NO MUNICIPIID DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.

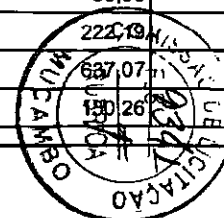


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>GALPÃO DE TRIAGEM</b>							<b>143.175,22</b>	<b>183.407,99</b>
<b>1.1</b>	<b>ESQUÁDRIAS E FERRAGENS</b>							<b>22.134,74</b>	<b>28.354,34</b>
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	749,92	960,65	2.249,76	2.881,95
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	773,57	990,94	2.320,71	2.972,82
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	321,69	412,08	17.564,27	22.499,57
<b>1.2</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>97.576,50</b>	<b>124.995,50</b>
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	199,99	256,19	69.996,50	89.666,50
1.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	350,00	78,80	100,94	27.580,00	35.329,00
<b>1.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>3.903,37</b>	<b>4.999,59</b>
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	157,43	201,67	1.889,16	2.420,04
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,40	19,73	15,40	19,73
1.3.3	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	30,19	38,67	120,76	154,68
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,16	34,79	81,48	104,37
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	16,21	20,77	113,47	145,39
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	7,20	9,22	1.512,00	1.936,20
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,10	219,18	171,10	219,18
<b>1.4</b>	<b>SPDA</b>							<b>11.452,61</b>	<b>14.670,92</b>
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	255,15	326,85	765,45	980,55
1.4.2	C0859	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAID	SEINFRA	M	227,00	47,08	60,31	10.687,16	13.690,37
<b>1.5</b>	<b>HIDRAÚLICO</b>							<b>2.620,24</b>	<b>3.356,47</b>
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,07	55,17	86,14	110,34
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,93	120,32	93,93	120,32
1.5.3	C2182	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	222,19	284,63	222,19	284,63
1.5.4	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	91,01	116,58	637,07	816,06
1.5.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	130,26	166,86	130,26	166,86

José Emiliiano Sousa Ponte  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 013.216.893-65





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

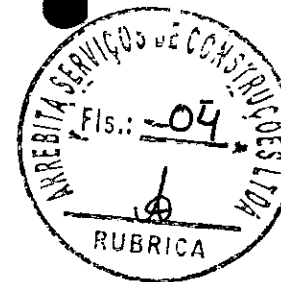
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP

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

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

**ARREBITA**  
Serviços de Construções

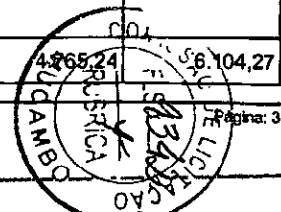


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	73,49	94,14	220,47	282,42
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,81	17,69	13,81	17,69
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,41	44,08	34,41	44,08
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	50,28	64,41	50,28	64,41
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,67	72,59	226,68	290,36
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,22	46,40	36,22	46,40
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	434,39	556,45	868,78	1.112,90
1.6	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>1.889,32</b>	<b>2.420,24</b>
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	38,50	49,32	308,00	394,56
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	48,46	62,08	484,60	620,80
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	31,85	40,80	509,60	652,80
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	8,00	20,60	26,39	164,80	211,12
1.6.5	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	16,00	22,82	29,23	365,12	467,68
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	SINAPI	UN	2,00	28,60	36,64	57,20	73,28
1.7	<b>PINTURA</b>							<b>3.598,44</b>	<b>4.610,93</b>
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	9,24	11,84	3.234,00	4.144,00
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	20,66	26,47	364,44	466,93
2	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							<b>58.630,00</b>	<b>75.105,00</b>
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	117,26	150,21	58.630,00	75.105,00
3	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>354.939,56</b>	<b>454.682,49</b>
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	292,69	374,94	350.174,32	448.578,22
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.765,24	6.104,27	4.765,24	6.104,27

José Emilianio Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65



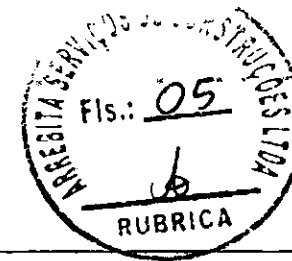
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DE INSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0806.01/2023-TP

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

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

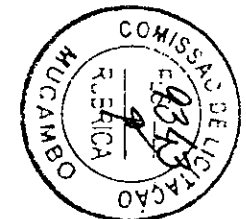


### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	BDI:	156.450,70
	VALOR COM BDI:	713.195,48
Setecentos e Treze Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos		

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 017.216.893-65



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

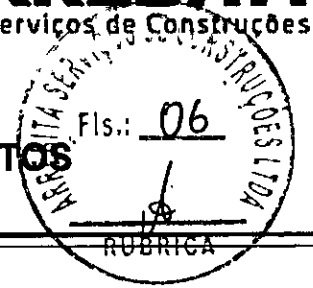
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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	38,0200	76,0400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,8600	362,8600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,0200	311,0200

TOTAL Serviço: 749,9200

VALOR:	749,92
VALOR SEM ENCARGOS:	632,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	749,92
VALOR BDI (28.10%):	210,73
VALOR COM BDI:	960,65
QUANTIDADE:	3,00

### 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	38,0200	76,0400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,8600	362,8600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,6700	334,6700

TOTAL Serviço: 773,5700

VALOR:	773,57
VALOR SEM ENCARGOS:	656,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	773,57
VALOR BDI (28.10%):	217,37
VALOR COM BDI:	990,94
QUANTIDADE:	3,00

José Emiliário Pousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 019.216.893-65

### 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	68,7500	0,8876
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,3800	279,3800

TOTAL Material: 283,8132

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

VALOR:	321,69
VALOR SEM ENCARGOS:	298,12

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

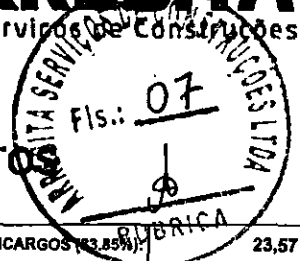
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (93,85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	321,69
VALOR BDI (28,10%):	90,39
VALOR COM BDI:	412,08
QUANTIDADE:	54,60

### 1.2.1. C1324 - 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	25,3000	96,1400
TOTAL Material:					96,1400

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

José Emiliiano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 016.216.893-65

VALOR:	199,99
VALOR SEM ENCARGOS:	137,48
VALOR ENCARGOS (93,85%):	62,51
VALOR COM ENCARGOS:	199,99
VALOR BDI (28,10%):	56,20
VALOR COM BDI:	256,19
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	19,44	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	20,45	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03

Material	FORTE	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	1,81	7,51
00007243 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	57,82	67,41
TOTAL Material:					74,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,34	1,77
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,92	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,85

VALOR:	78,80
VALOR SEM ENCARGOS:	77,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	78,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

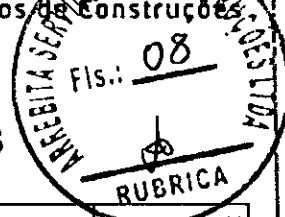
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP

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

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



**ARREBITA**  
Serviços de Construção



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.10%):	22,14
VALOR COM BDI:	100,94
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	157,43	157,43
TOTAL Material:					157,43

VALOR:	157,43
VALOR SEM ENCARGOS:	157,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	157,43
VALOR BDI (28.10%):	44,24
VALOR COM BDI:	201,67
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	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200

Mão de Obra	FORTE	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	4,3817
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

José Emílio Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

VALOR:	15,40
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,40
VALOR BDI (28.10%):	4,33
VALOR COM BDI:	19,73
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	16,3000	16,3000
TOTAL Material:					16,3000

Mão de Obra	FORTE	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

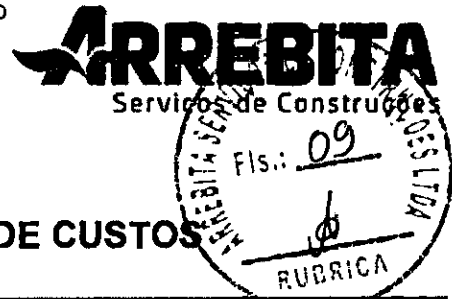
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	30,18
VALOR SEM ENCARGOS:	21,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	30,19
VALOR BDI (28.10%):	8,48
VALOR COM BDI:	38,87
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	1	UN	1,00000000	13,2700	13,2700
TOTAL Material:					13,2700

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	1	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

José Emília de Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

VALOR:	27,18
VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	27,16
VALOR BDI (28.10%):	7,83
VALOR COM BDI:	34,79
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	1	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL Material:					8,3300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	1	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	18,21
VALOR BDI (28.10%):	4,56
VALOR COM BDI:	20,77
QUANTIDADE:	7,00

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

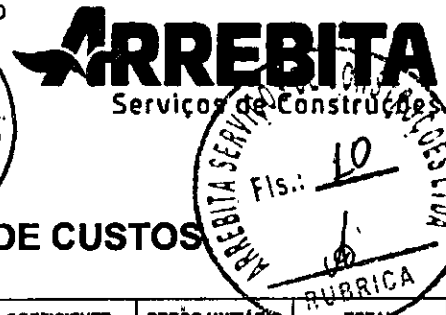
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374		SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL Material:						2,6928

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

VALOR:	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (28.10%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,22
QUANTIDADE:	210,00

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193		SEINFRA	UN	1,00000000	32,0300	32,0300
I0194		SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
I0195		SEINFRA	UN	1,00000000	26,0500	26,0500
I2412		SEINFRA	UN	1,00000000	36,4600	36,4600
TOTAL Material:						126,0500

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

José Emilliano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

VALOR:	171,10
VALOR SEM ENCARGOS:	143,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	171,10
VALOR BDI (28.10%):	48,08
VALOR COM BDI:	219,18
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339		SEINFRA	M	3,00000000	24,9000	74,7000
I0421		SEINFRA	UN	1,00000000	51,0600	51,0600
I0841		SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I2352		SEINFRA	UN	1,00000000	36,9800	36,9800
TOTAL Material:						165,3000

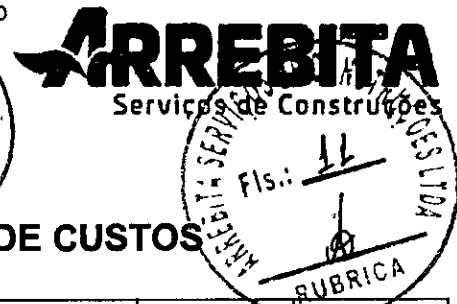
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	
VALOR:					255,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					200,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					54,98	
VALOR COM ENCARGOS:					255,15	
VALOR BDI (28.10%):					71,70	
VALOR COM BDI:					326,85	
QUANTIDADE:					3,00	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,8200	3,4100
TOTAL Material:					28,3100	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					47,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,65	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					47,08	
VALOR BDI (28.10%):					13,23	
VALOR COM BDI:					60,31	
QUANTIDADE:					227,00	

José Emlianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

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

Material	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	22,7800	22,7800
TOTAL Material:					23,0432	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286	
VALOR:					43,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,97	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,10	



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

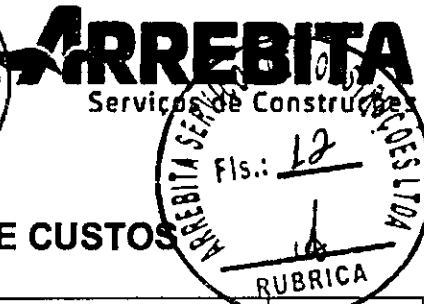
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	43,07
VALOR BDI (28.10%):	12,10
VALOR COM BDI:	55,17
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	0,2800	0,5264
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8800	61,8800
TOTAL Material:					62,4064

Mão de Obra	FORTE	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:	93,93
VALOR SEM ENCARGOS:	74,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	93,93
VALOR BDI (28.10%):	26,39
VALOR COM BDI:	120,32
QUANTIDADE:	1,00

José Emilianna Sousa Ponte  
Engenheira Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

### 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	0,2800	0,7896
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 85MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	178,7500	178,7500
TOTAL Material:					179,5396

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	18,7700	19,2855
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL Mão de Obra:					42,6535

VALOR:	222,19
VALOR SEM ENCARGOS:	196,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	222,19
VALOR BDI (28.10%):	62,44
VALOR COM BDI:	284,63
QUANTIDADE:	1,86

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

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

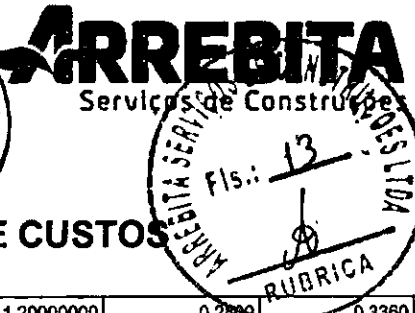
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0500	68,0500
TOTAL Material:						68,3860

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249

VALOR:	91,01
VALOR SEM ENCARGOS:	77,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	91,01
VALOR BDI (28.10%):	25,57
VALOR COM BDI:	116,58
QUANTIDADE:	7,00

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	94,6000	94,6000
TOTAL Material:						95,0200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:						35,2355

José Emilianio Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUINARÉS  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 073.216.893-65

VALOR:	130,26
VALOR SEM ENCARGOS:	108,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,29
VALOR COM ENCARGOS:	130,26
VALOR BDI (28.10%):	36,60
VALOR COM BDI:	166,86
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7100	50,7100
TOTAL Material:						50,8668

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249

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

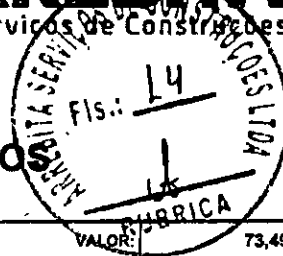
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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

**ARREBITA**  
Serviços de Construção



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	73,49
VALOR SEM ENCARGOS:	59,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	73,49
VALOR BDI (28.10%):	20,65
VALOR COM BDI:	94,14
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	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9800	9,9800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6600	0,1117
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7800	0,1551
TOTAL Material:					10,4708	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,6288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	

José Emílio Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR BDI (28.10%):	3,88
VALOR COM BDI:	17,89
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	
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6600	0,2233
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,7800	0,2715
TOTAL Material:					29,2148	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926	

VALOR:	34,41
VALOR SEM ENCARGOS:	31,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	34,41

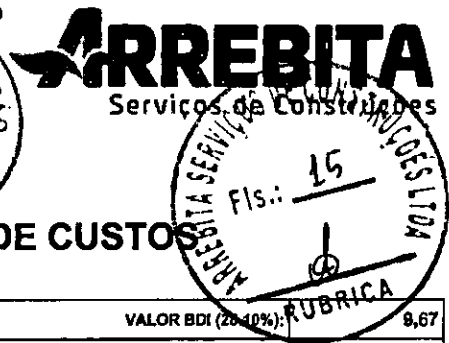
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.10%):	RUBRICA	8,67
VALOR COM BDI:		44,08
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 SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5300	43,5300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,6600	0,4466
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5284
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7800	0,5817
TOTAL Material:					45,0847	

Mão de Obra	FORNTE	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	

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUINARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013/216.893-65

VALOR:	50,28
VALOR SEM ENCARGOS:	47,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	50,28
VALOR BDI (28.10%):	14,13
VALOR COM BDI:	64,41
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	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4800	32,4800
TOTAL Material:					32,5584	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085	

VALOR:	56,87
VALOR SEM ENCARGOS:	42,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	56,67
VALOR BDI (28.10%):	15,92
VALOR COM BDI:	72,59
QUANTIDADE:	4,00

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

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

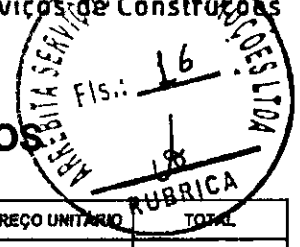
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP

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

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



**ARREBITA**  
 Serviços de Construção



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QUANTIDADE	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	25,7000	25,7000
TOTAL Material:					25,8316	

Mão de Obra	QUANTIDADE	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:	38,22
VALOR SEM ENCARGOS:	29,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	36,22
VALOR BDI (28.10%):	10,18
VALOR COM BDI:	48,40
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,5000	423,5000
TOTAL Material:					423,5000	

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

José Emiliiano Sousa Ponte  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
 SÓCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 013.216.893-65

VALOR:	434,39
VALOR SEM ENCARGOS:	427,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	434,39
VALOR BDI (28.10%):	122,86
VALOR COM BDI:	558,45
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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,62	0,02
00009639	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	25,45	26,34
TOTAL Material:					26,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	16,59	5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	22,73	6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,14	

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: 0608.01/2023-TP

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

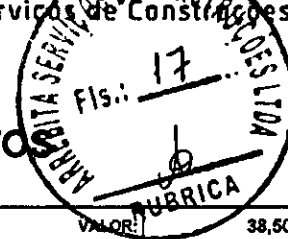
SERVIÇOS:

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

PRDPSTA:



**ARREBITA**  
Serviços de Construção



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	38,50
VALOR SEM ENCARGOS:	34,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	38,50
VALOR BDI (28.10%):	10,82
VALOR COM BDI:	49,32
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	FORNTE	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	30,73	31,81
TOTAL Material:					31,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	18,59	7,48
88287	ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	22,73	9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,62	

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 015.216.893-65

VALOR:	48,46
VALOR SEM ENCARGOS:	43,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	48,46
VALOR BDI (28.10%):	13,62
VALOR COM BDI:	62,08
QUANTIDADE:	10,00

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000288	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,84	7,88
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,43	18,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES CDM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,29	1,67
TOTAL Material:					27,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	18,59	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	22,73	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,87	

VALOR:	31,85
VALOR SEM ENCARGOS:	30,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,20

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

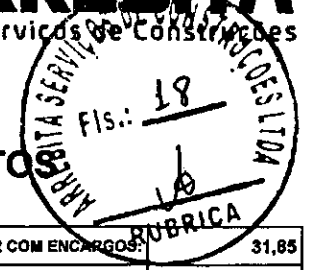
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0806.01/2023-TP

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

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

**ARREBITA**  
Serviços de Construção



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	31,85
VALOR BDI (28.10%):	8,95
VALOR COM BDI:	40,80
QUANTIDADE:	18,00

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00480000	54,02	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 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	13,02	13,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	61,20	0,45
TOTAL Material:						13,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,59	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,73	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,82

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.716.893-65

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	18,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (28.10%):	5,79
VALOR COM BDI:	26,39
QUANTIDADE:	8,00

### 1.6.5. 89547 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	54,02	0,90
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,94	3,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,82	0,04
00020189	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,94	12,94
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	22,29	0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	61,20	1,59
TOTAL Material:						20,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	18,59	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	22,73	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,58

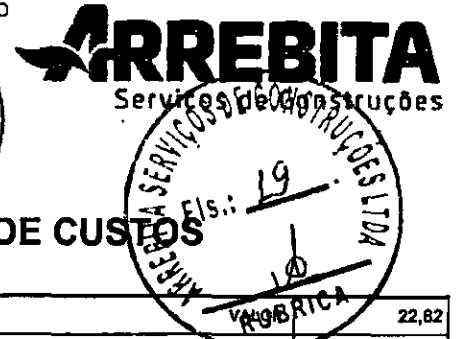
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

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 (SESENTA) DIAS.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	22,82
VALOR SEM ENCARGOS:	22,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	22,82
VALOR BDI (28.18%):	6,41
VALOR COM BDI:	29,23
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\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIÃO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	54,02	1,32
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFDRCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,11	5,11
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,82	0,05
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,86	14,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, PDLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	22,29	1,28
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	61,20	2,44
TOTAL Material:					25,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	18,59	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	22,73	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,54	

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

VALOR:	28,60
VALOR SEM ENCARGOS:	27,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	28,60
VALOR BDI (28.10%):	8,04
VALOR COM BDI:	38,64
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,0000	0,5610
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,7100	4,3490
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,8700	0,4593
TOTAL Material:					5,3693	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					3,8740	



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: 0608.01/2023-TP

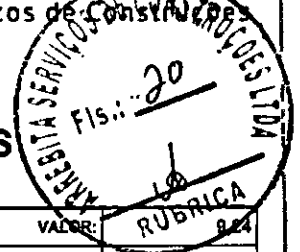
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

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



**ARREBITA**

Serviços de Construção



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	9,24
VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,24
VALOR BDI (28.10%):	2,60
VALOR COM BDI:	11,84
QUANTIDADE:	350,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0000	0,6800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7100	3,9536
I1199	FUNDD BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5400	1,6302
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4798	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (28.10%):	5,81
VALOR COM BDI:	26,47
QUANTIDADE:	17,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2800	80,2800
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9800	36,9800
TOTAL Material:					117,2600	

VALOR:	117,28
VALOR SEM ENCARGOS:	117,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,28
VALOR BDI (28.10%):	32,95
VALOR COM BDI:	150,21
QUANTIDADE:	500,00

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)

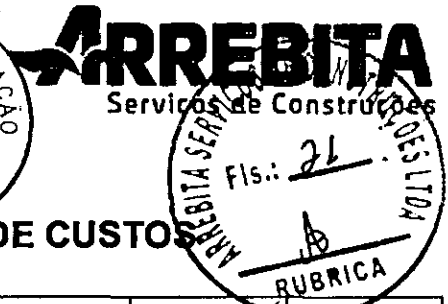
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4500	13,0800
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	0,40000000	523,3300	209,3320
19048	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,6700	37,0680
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3600	33,2106
TOTAL Material:						292,6908

VALOR:	292,69
VALOR SEM ENCARGOS:	292,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	292,69
VALOR BDI (28.10%):	82,25
VALOR COM BDI:	374,94
QUANTIDADE:	1.196,40

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

### 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
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,0800	393,9000
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,2400	103,0000
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,1800	89,4400
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	40,0500	360,4500
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	27,00000000	70,2300	1.896,2100
TOTAL Material:						2.843,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	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	80,3625
TOTAL Mão de Obra:						469,3875

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	14,0000	238,0000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,6200	31,9766
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	391,2200	266,1470
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	66,0000	825,0000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	134,8400	91,7317
TOTAL Serviço:						1.452,8553

VALOR:	4.765,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3.959,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	805,81
VALOR COM ENCARGOS:	4.765,24
VALOR BDI (28.10%):	1.339,03
VALOR COM BDI:	6.104,27

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

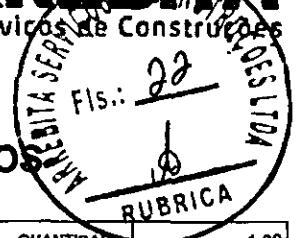
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0806.01/2023-TP

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

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



**ARREBITA**  
Serviços de Construção



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

José Emiliiano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 018.216.893-65

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

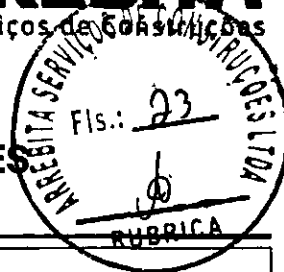
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## 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 - HORISTA (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
00002596 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29

VALOR:	22,73
VALOR SEM ENCARGOS:	15,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	22,73
VALOR BDI (28.10%):	6,39
VALOR COM BDI:	29,12
QUANTIDADE:	10,38

José Emilliano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 018.216.893-65

### 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	7,2700	2,9080
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6500	2,0475
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9000	9,9000
TOTAL Material:					17,2005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR:	66,00
VALOR SEM ENCARGOS:	38,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	66,00
VALOR BDI (28.10%):	18,55

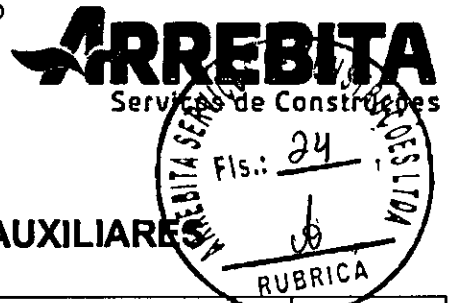
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

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 (SESENTA) DIAS.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	84,55
QUANTIDADE:	12,50

### C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,7500	0,7076
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4600	162,4600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,3000	113,7300
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3700	3,0740
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:					293,2464

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	6,3850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					69,6180

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 017.216.893-65

VALOR:	362,86
VALOR SEM ENCARGOS:	319,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	362,86
VALOR BDI (28,10%):	101,96
VALOR COM BDI:	464,82
QUANTIDADE:	6,00

### 88316 - SERVENTE 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
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:					7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:					10,91

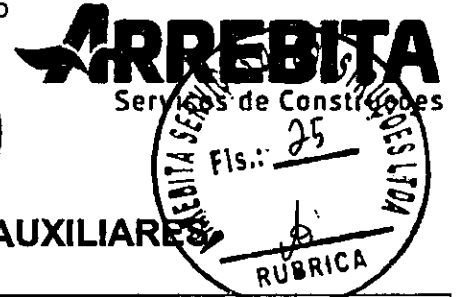
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR:	18,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	18,34
VALOR BDI (28.10%):	5,15
VALOR COM BDI:	23,49
QUANTIDADE:	33,95

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (28.10%):	37,89
VALOR COM BDI:	172,73
QUANTIDADE:	0,68

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027   DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4500	58,3500
11155   FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4900	45,4900
18271   PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	111,4500	111,4500
TOTAL Material:					215,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041   AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,7700	42,7635
10498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270

VALOR:	311,02
VALOR SEM ENCARGOS:	252,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,28
VALOR COM ENCARGOS:	311,02
VALOR BDI (28.10%):	87,40
VALOR COM BDI:	398,42
QUANTIDADE:	3,00

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

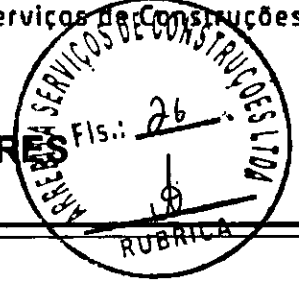
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

SERVIÇOS:

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

**ARREBITA**  
Serviços de Construções



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DDBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4500	58,3500
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9200	51,9200
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,6700	128,6700
TOTAL Material:					238,9400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270	

VALOR:	334,67
VALOR SEM ENCARGOS:	276,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,28
VALOR COM ENCARGOS:	334,67
VALOR BDI (28.10%):	94,04
VALOR COM BDI:	428,71
QUANTIDADE:	3,00

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 018.216.893-65

**I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.10%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,01
QUANTIDADE:	0,49

**95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,56	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18	

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (28.10%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23
QUANTIDADE:	31,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CDNSTRUÇÃO 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.

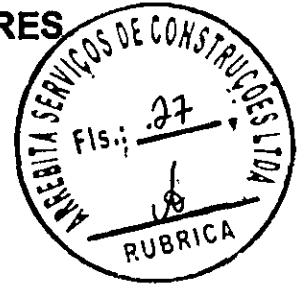
SERVIÇOS:

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

PRDPDSTA:



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 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

José Emiliiano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (28,10%):	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
00043484   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	12,72	12,72
TOTAL Mão de Obra:					12,72

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:	19,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	19,11



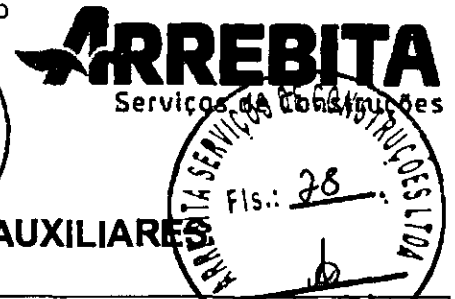
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0806.01/2023-TP

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (28.10%)	RUBRICA	5,37
VALOR COM BDI		24,48
QUANTIDADE:		0,77

### 93277 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	12,72	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (28.10%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,27
QUANTIDADE:					0,77

### 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038467 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.797,40	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30
VALOR:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					0,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,30
VALOR BDI (28.10%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,38
QUANTIDADE:					0,77

José Emilliano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

### 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,11
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. 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
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73

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

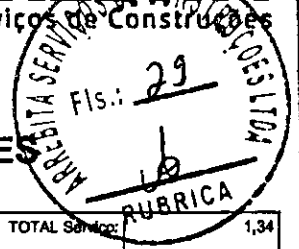
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

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 (SESENTA) DIAS.

**ARREBITA**  
Serviços de Construções



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

TOTAL Serviço:	1,34
VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (34.44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (28.10%):	5,75
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	0,32

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169   AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1900	9,4185
10103   ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:					9,6173

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3418
10121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 015.216.893-65

VALOR:	12,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,62
VALOR BDI (28.10%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,17
QUANTIDADE:	2,53

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163   AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
10103   ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:					10,9973

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	14,00
VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,00
VALOR BDI (28.10%):	3,93
VALOR COM BDI:	17,93

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 (SESENTA) DIAS.



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: RUBRICA 17,00

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:						22,2750

José Emilia ~~de~~ Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

VALOR:	22,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (28.10%):	6,26
VALOR COM BDI:	28,54
QUANTIDADE:	0,49

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,7500	59,2206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,0800	61,0949
TOTAL Material:						282,0155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	391,22
VALOR SEM ENCARGOS:	322,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	391,22
VALOR BDI (28.10%):	109,93
VALOR COM BDI:	501,15
QUANTIDADE:	0,68

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34

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 DDS: 03 (TRES) MESES.

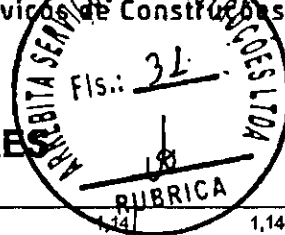
SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:



**ARREBITA**  
Serviços de Construção



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FDRMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037377	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	15,56	15,56
TOTAL Mão de Obra:					15,56

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,18

José Emilianno Souza Ponté  
Engenheiro Civil  
CREA/CE/D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	15,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (28.18%):	6,44
VALOR COM BDI:	29,38
QUANTIDADE:	31,85

### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - 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:					8,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69

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	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR:	18,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,47

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

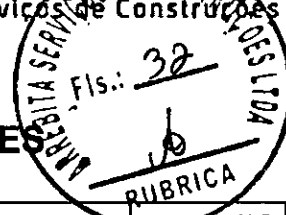
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (28.10%):	5,22
VALOR COM BDI:	23,81
QUANTIDADE:	10,38

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4900	23,3480
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3700	1,5370
TOTAL Material:						24,8850

Mão de Obra						
		FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						13,1390

VALOR:	38,02
VALOR SEM ENCARGOS:	30,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	38,02
VALOR BDI (28.10%):	10,68
VALOR COM BDI:	48,70
QUANTIDADE:	12,00

José Emilianna Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038487	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 (28.10%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,36
QUANTIDADE:	0,32

95376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

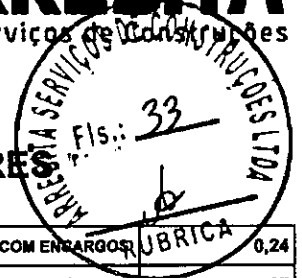
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

SERVIÇOS:

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



**ARREBITA**  
Serviços de Engenharia e Construção



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS (RUBRICA)	0,24
VALOR BDI (28.10%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,31
QUANTIDADE:	33,95

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29

José Emiliiano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUINARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (20.10%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,37
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295   OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277   GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. 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:	19,44
VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	19,44
VALOR BDI (28.10%):	5,46
VALOR COM BDI:	24,90
QUANTIDADE:	0,48

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11

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.



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (28.10%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28
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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,94	0,73
TOTAL Especiais:					0,73	

José Emilianna Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.116.893-65

VALOR:	0,73
VALOR SEM ENCARGOS:	0,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (28.10%):	0,21
VALOR COM BDI:	0,94
QUANTIDADE:	0,32

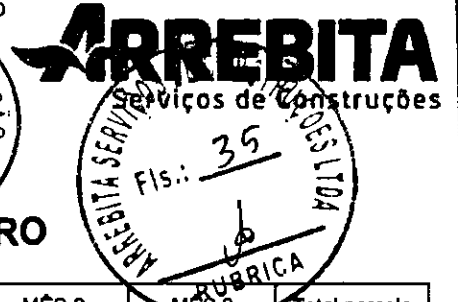
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP

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

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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	183.407,99	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			61.129,88	61.129,88	61.148,23	183.407,99
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	75.105,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			25.032,50	25.032,50	25.040,00	75.105,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	454.682,49	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			151.545,67	151.545,67	151.591,15	454.682,49
		713.195,48	237.708,05	237.708,05	237.779,38	713.195,48
			237.708,05	475.416,10	713.195,48	

José Emilianio Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65



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

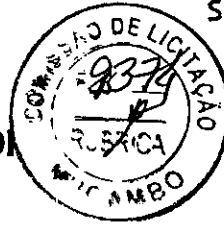
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

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.

**ARREBITA**  
Serviços de Construções



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,76
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,39
<b>TOTAL</b>		<b>6,09</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garentia/seguros	0,49
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL</b>		<b>7,23</b>
<b>III - IMPDSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 28,10%

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

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emílio Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 03 (TRES) MESES.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

José Emiliano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

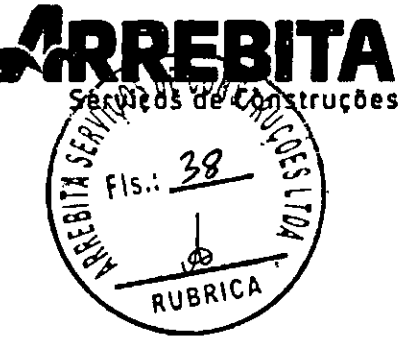
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

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.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,60</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>6,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

**A + B + C + D**

José Emiliano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 018.216.893-65



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023**

**RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS**

**EIRELI**

**CNPJ SOB O Nº 10.923.326/0001-44**

**ENVELOPE Nº 2 - (PROPOSTA DE PREÇOS)**