



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITARIO	DATA:	16/06/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITARIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PROPOSTA DE PREÇOS	0,00%	0,00%	



19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4000	R\$ 12,9600
19040	PAJNEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 538,6200	R\$ 207,4480
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\$ 91,8400	R\$ 36,7360
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,2100	R\$ 32,8063
					TOTAL Material:	R\$ 290,0503
					VALOR:	R\$ 290,05

### 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	R\$ 8,0100	R\$ 390,4875	
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	R\$ 8,1600	R\$ 102,0000	
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	R\$ 11,0800	R\$ 88,6400	
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	R\$ 39,6900	R\$ 357,2100	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	R\$ 69,6000	R\$ 1.879,2000	
					TOTAL Material:	R\$ 2.817,5375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 233,2500	
11879	SDLDADOR	SEINFRA	H	R\$ 21,4300	R\$ 80,3625	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 469,3875

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	R\$ 13,9100	R\$ 236,4700	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	R\$ 12,5300	R\$ 31,7485	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 390,1100	R\$ 265,3918	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	R\$ 65,8500	R\$ 823,1250	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	R\$ 134,8400	R\$ 91,7317	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.448,4670
					VALOR:	R\$ 4.735,39

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 49643



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	ATERRO SANITARIO	<b>DATA:</b> 16/06/2023		<b>BDI:</b> 28,10%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ATERRO SANITARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	R\$ 182.323,26	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 60.768,34	R\$ 60.768,34	R\$ 60.786,58	R\$ 182.323,26
2	URBANIZAÇÃO /PAISAGISMO	R\$ 74.435,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 24.809,19	R\$ 24.809,19	R\$ 24.816,62	R\$ 74.435,00
3	MUIROS E FECHAMENTOS	R\$ 450.588,45	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 150.181,13	R\$ 150.181,13	R\$ 150.226,19	R\$ 450.588,45
		R\$ 707.346,71	R\$ 235.758,66	R\$ 235.758,66	R\$ 235.829,39	R\$ 707.346,71
			R\$ 235.758,66	R\$ 471.517,32	R\$ 707.346,71	

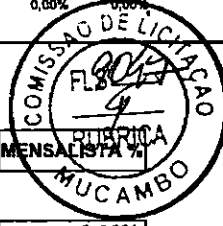


LUIS PAIXÃO ARAÚ  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 49643



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ATERRO SANITARIO	DATA: 16/06/2023	BDI: 28,10%																			
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITARIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LDCAL:	MUCAMBO - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																					



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	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	5,40%	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%**

LUCAS PAIXÃO A  
ENGENHEIRO  
CREA. 496-



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ATERRO SANITARIO	DATA:	16/06/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITARIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
<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>

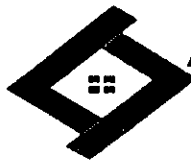
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferlados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
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>

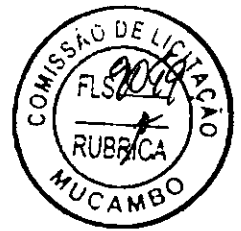
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

AS PAIXÃO ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 49643



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
08 9.9233-8730

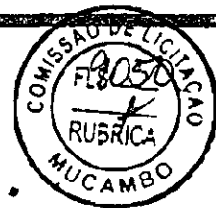


<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,76
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,39
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	6,74
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	
	<b>BDI =</b>	<b>28,10%</b>

**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 19643

Ass:

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
FONE: (88) 99233-8730  
CEP: 62.321-250  
E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023 - TP

26 DE JUNHO DE 2023 ÀS 09:00

ENVIO DE "B" PROPOSTA DE PREÇOS

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023 – TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO – CE.**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 713.901,50 (SETECENTOS E TREZE MIL TREZENTOS E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

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

Santa Quitéria - CE, 26 de JUNHO de 2023.



**A. Erison M. de Mesquita**  
Socio Proprietário/Eng. Civil  
CPF 042.590.513-69  
CREA-CE 50.350-D



**ORÇAMENTO BÁSICO**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DATA:	28 DE JUNHO DE 2023
PDNTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27 1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	28,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1		<b>GALPÃO DE TRIAGEM</b>					R\$ 182.893,35
1.1		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					R\$ 28.386,22
1.1.1	C424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 750,62	R\$ 961,67	R\$ 2.884,71
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 774,20	R\$ 991,91	R\$ 2.975,73
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	54,66	R\$ 322,01	R\$ 412,56	R\$ 22.525,78
1.2		<b>COBERTURA</b>					R\$ 684.647,68
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	M2	350,00	R\$ 200,07	R\$ 256,33	R\$ 89.716,50
1.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO KAMENTO. AF_07/2018	M2	350,00	R\$ 77,68	R\$ 99,52	R\$ 34.832,00
1.3		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					R\$ 6.001,02
1.3.1	00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	12,00	R\$ 167,61	R\$ 201,03	R\$ 2.423,16
1.3.2	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 15,40	R\$ 19,73	R\$ 19,73
1.3.3	C1408	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 30,20	R\$ 38,89	R\$ 154,76
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 27,17	R\$ 34,81	R\$ 104,43
1.3.5	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	R\$ 16,22	R\$ 20,78	R\$ 145,46
1.3.6	C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	210,00	R\$ 7,19	R\$ 9,21	R\$ 1.934,10
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 171,23	R\$ 218,38	R\$ 219,38
1.4		<b>SPOA</b>					R\$ 14.687,74
1.4.1	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	R\$ 255,35	R\$ 327,16	R\$ 981,45
1.4.2	C0868	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	227,00	R\$ 47,13	R\$ 60,39	R\$ 13.706,26
1.5		<b>HIDRÁULICO</b>					R\$ 3.288,93
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 43,10	R\$ 55,22	R\$ 110,44
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 93,99	R\$ 120,42	R\$ 120,42
1.5.3	C2182	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 222,40	R\$ 284,04	R\$ 284,04
1.5.4	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	7,00	R\$ 91,09	R\$ 118,70	R\$ 830,90
1.5.5	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 130,35	R\$ 167,00	R\$ 167,00
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	3,00	R\$ 73,66	R\$ 94,26	R\$ 282,76
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 13,82	R\$ 17,71	R\$ 17,71
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 34,43	R\$ 44,11	R\$ 44,11
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	1,00	R\$ 60,33	R\$ 77,48	R\$ 77,48
1.5.10	C2605	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	R\$ 56,70	R\$ 72,64	R\$ 290,56
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 36,25	R\$ 46,44	R\$ 46,44
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 434,88	R\$ 557,14	R\$ 1.114,28
1.6		<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					R\$ 2.299,76
1.6.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 76 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	M	8,00	R\$ 36,14	R\$ 48,30	R\$ 370,40
1.6.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10,00	R\$ 45,81	R\$ 58,44	R\$ 584,40
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_08/2022	UN	16,00	R\$ 30,20	R\$ 38,88	R\$ 519,04
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_09/2022	UN	8,00	R\$ 20,84	R\$ 28,44	R\$ 211,52
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	18,00	R\$ 21,58	R\$ 27,78	R\$ 444,48
1.6.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 27,29	R\$ 34,96	R\$ 69,92
1.7		<b>PINTURA</b>					R\$ 4.611,11
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	350,00	R\$ 9,24	R\$ 11,84	R\$ 4.144,00
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,64	R\$ 20,67	R\$ 28,48	R\$ 457,11
2		<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>					R\$ 75.206,00
2.1	C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	500,00	R\$ 117,40	R\$ 150,41	R\$ 75.206,00
3		<b>MURDS E FECHAMENTOS</b>					R\$ 456.203,15
3.1	C4726	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FICADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.196,40	R\$ 292,99	R\$ 375,37	R\$ 449.092,67
3.2	C4973	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	1,00	R\$ 4.769,34	R\$ 9.110,48	R\$ 6.110,48

VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI: R\$ 713.381,89

SETECENTOS E TREZE MIL TREZENTOS E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias	60 dias	90 dias	Total do Item
			Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	
1	GALPÃO DE TRIAGEM	182.893,35	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %
			60.958,35	60.958,35	60.976,65	182.893,35
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	75.205,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %
			25.065,83	25.065,83	25.073,34	75.205,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	455.203,15	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %
			151.719,21	151.719,21	151.764,73	455.203,15
		713.301,50	237.743,39	237.743,39	237.814,72	713.301,50
			237.743,39	475.486,78	713.301,50	



COMPOSIÇÕES

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (# FACE)	CJ	2,00000	38,03	76,06
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000	363,22	363,22
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), CFERRAGENS	UN	1,00000	311,24	311,24
TOTAL Serviço:				750,52
VALOR:				750,52
VALOR ENCARGOS%:				INCLUSO

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (# FACE)	CJ	2,00000	38,03	76,06
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000	363,22	363,22
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), CFERRAGENS	UN	1,00000	334,92	334,92
TOTAL Serviço:				774,20
VALOR:				774,20
VALOR ENCARGOS%:				INCLUSO

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADE DE ENROLAR (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MÉDIA	M3	0,01300	66,83	0,87
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,95000	1,09	1,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000	0,55	2,52
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000	279,66	279,66
TOTAL Material:				284,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12394 PEDREIRO	H	1,00000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	H	1,10000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:				37,88
VALOR:				37,88
VALOR ENCARGOS%:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	3,80000	25,32	96,22
TOTAL Material:				96,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	5,00000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:				103,85
VALOR:				103,85
VALOR ENCARGOS%:				INCLUSO

84213 - YELHANENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH# DILIRNO. AF 03/2016	CH#	0,00120	18,45	8,03
83281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH# DILIRNO. AF 03/2016	CH#	0,80000	20,45	8,02

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIBRACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000	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	M2	1,16800	56,82	66,25
TOTAL Material:				73,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	18,34	1,78
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100	22,92	2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,87
VALOR:				77,68
VALOR ENCARGOS%:				INCLUSO

00043543 - LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE #27,

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043543 LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE #27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 251 (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000	157,51	157,51
TOTAL Material:				157,51
VALOR:				157,51
VALOR ENCARGOS%:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11295 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000	7,52	7,52
TOTAL Material:				7,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	H	0,21000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:				7,88
VALOR:				15,40
VALOR ENCARGOS%:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIL	UN	1,00000	18,32	18,32
TOTAL Material:				18,32

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000	16,77	8,20
12312 ELETRICISTA	H	0,37000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:				15,88
VALOR:				30,20
VALOR ENCARGOS%:				INCLUSO

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



COMPOSIÇÕES

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
12322	UN	1,00000	13,29	13,29
<b>TOTAL Material:</b>				<b>13,29</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
10042	H	0,37000	16,77	6,20
12312	H	0,37000	20,77	7,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>13,88</b>
<b>VALOR:</b>				<b>27,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 18A 260V (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
12114	UN	1,00000	8,34	8,34
<b>TOTAL Material:</b>				<b>8,34</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
10042	H	0,21000	16,77	3,52
12312	H	0,21000	20,77	4,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>7,88</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>

C0584 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
10374	M	1,02000	2,64	2,69
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,69</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
10042	H	0,12000	16,77	2,01
12312	H	0,12000	28,77	2,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,50</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>

C2677 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
10183	UN	1,00000	32,07	32,07
10184	UN	1,00000	31,54	31,54
10185	UN	1,80000	26,08	46,94
12412	UN	1,00000	36,50	36,50
<b>TOTAL Material:</b>				<b>147,05</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
10042	H	1,20000	16,77	20,12
12312	H	1,20000	20,77	24,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>45,04</b>
<b>VALOR:</b>				<b>171,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
10338	M	3,00000	24,93	74,79
18421	UN	1,00000	51,11	51,11
10841	UN	1,00000	2,56	2,56

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
12352	UN	1,00000	37,03	37,03
<b>TOTAL Material:</b>				<b>37,03</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
10042	H	3,50000	16,77	58,78
12312	H	1,50000	20,77	31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>89,88</b>
<b>VALOR:</b>				<b>126,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>

C0959 - CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES PARA-RAIO (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
10338	M	1,00000	24,93	24,93
11910	UN	8,50000	6,89	58,56
<b>TOTAL Material:</b>				<b>83,49</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
10042	H	0,50000	16,77	8,39
12312	H	0,50000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>18,78</b>
<b>VALOR:</b>				<b>47,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
11180	M	0,84000	0,28	0,26
11784	UN	1,00000	22,61	22,61
<b>TOTAL Material:</b>				<b>23,87</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
10042	H	0,54000	16,77	9,06
12320	H	0,54000	20,32	10,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>19,83</b>
<b>VALOR:</b>				<b>43,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
11180	M	1,88000	0,28	0,53
11804	UN	1,00000	81,64	81,64
<b>TOTAL Material:</b>				<b>82,17</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
10042	H	0,85000	16,77	14,25
12320	H	0,85000	20,32	17,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>31,52</b>
<b>VALOR:</b>				<b>83,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>

C2182 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
11180	M	2,82000	0,28	0,79
11804	UN	1,00000	178,95	178,95
<b>TOTAL Material:</b>				<b>179,74</b>



COMPOSIÇÕES

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	16,77	19,29
12326 ENCANADOR	H	1,15000	20,32	23,37
TOTAL Mão de Obra:				42,66
VALOR:				222,40
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000	0,28	0,34
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000	58,12	58,12
TOTAL Material:				58,46

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	16,77	10,23
12326 ENCANADOR	H	0,61000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:				22,63
VALOR:				11,09
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C2185 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000	0,28	0,42
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,00000	94,70	94,70
TOTAL Material:				95,12

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000	16,77	15,93
12326 ENCANADOR	H	0,85000	20,32	19,30
TOTAL Mão de Obra:				35,23
VALOR:				130,35
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 16mm (1/2") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,28	0,16
11810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 16MM (1/2")	UN	1,00000	50,77	50,77
TOTAL Material:				50,93

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	16,77	10,23
12326 ENCANADOR	H	0,61000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:				22,63
VALOR:				73,56
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C2028 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000	9,99	9,99
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250	44,71	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000	0,28	0,22
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400	38,93	0,16
TOTAL Material:				10,48

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000	16,77	10,90
12326 ENCANADOR	H	0,65000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:				24,11
VALOR:				66,70
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000	16,77	1,51
12326 ENCANADOR	H	0,09000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:				3,34
VALOR:				13,82
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C6022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40MM	UN	1,00000	28,40	28,40
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500	44,71	0,22
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,25000	0,28	0,35
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750	38,93	0,27
TOTAL Material:				29,24

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000	16,77	2,35
12326 ENCANADOR	H	0,14000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:				5,19
VALOR:				14,43
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C6024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 60MM	UN	1,00000	43,58	43,58
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000	44,71	0,45
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,68000	0,28	0,53
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01600	38,93	0,58
TOTAL Material:				45,14

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000	16,77	2,35
12326 ENCANADOR	H	0,14000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:				5,19
VALOR:				20,33
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,28	0,08
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000	32,51	32,51
TOTAL Material:				32,59

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000	16,77	10,90
12326 ENCANADOR	H	0,65000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:				24,11
VALOR:				66,70
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C2487 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000	0,28	0,13
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN-20MM (3/4")	UN	1,00000	25,73	25,73



2

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000	15,77	4,70
12325 ENCANADOR	H	0,28000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:				10,39
VALOR:				10,39
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18685 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000	423,97	423,97
TOTAL Materiais:				423,97
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:				10,89
VALOR:				434,86
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01630	1,62	0,03
00009839 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530	23,15	23,67
TOTAL Materiais:				24,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29390	18,59	5,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29390	22,73	6,68
TOTAL Mão de Obra com:				12,14
VALOR:				36,14
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02240	1,62	0,04
00009841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5690)	M	1,03530	27,95	29,04
TOTAL Materiais:				29,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40240	18,59	7,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40240	22,73	9,15
TOTAL Mão de Obra com:				19,63
VALOR:				48,71
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES

00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000	3,94	7,88
00020456 JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	16,76	16,76
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACD, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500	22,31	1,67
TOTAL Materiais:				26,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09410	19,59	1,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09410	22,73	2,14
TOTAL Mão de Obra com:				3,89
VALOR:				30,20
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR	UN	0,00400	54,08	0,26
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03850	1,62	0,06
00011741 RALO SIFONADO CILÍNDRICO PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000	13,04	13,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750	81,27	0,46
TOTAL Materiais:				13,82

Mão de Obra com Encargos Complementares

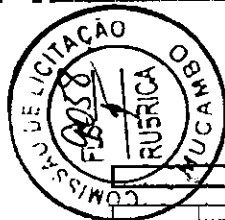
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18520	18,59	3,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18520	22,73	3,75
TOTAL Mão de Obra com:				6,82
VALOR:				20,64
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

89547 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR	UN	0,01670	54,08	0,90
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	3,94	3,94
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02620	1,62	0,04
00020169 LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	11,77	11,77
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACD, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03750	22,31	0,84
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02000	61,27	1,59
TOTAL Materiais:				19,08

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08270	18,59	1,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08270	22,73	1,43
TOTAL Mão de Obra com:				2,60
VALOR:				21,68
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

88554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 140 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000422 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	UN	0,02430	54,08	1,32
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	5,12	5,12
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,03630	1,82	0,08
00020470 LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	13,51	13,51
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05790	22,31	1,28
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,04000	61,27	2,45
TOTAL Material:				23,74

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08590	18,59	1,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08590	22,73	1,95
TOTAL Mão de Obra com:				3,55
VALOR:				27,29
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 5% MICRA (REVÓLVER (M2))

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300	17,02	0,56
11102 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17600	24,74	4,35
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,27500	1,67	0,46
TOTAL Material:				5,37

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000	16,77	1,17
12395 PINFOR	H	0,13000	20,77	2,78
TOTAL Mão de Obra:				3,95
VALOR:				9,24
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000	17,02	0,68
11102 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000	24,74	3,96
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PV MADEIRAS	L	0,13000	12,55	1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	8,40000	0,54	0,22
TOTAL Material:				6,49

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	16,77	5,87
12395 PINFOR	H	0,40000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:				14,18
VALOR:				30,67
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C3882 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	UN	1,00000	80,37	80,37
12478 GRADE PINTADA P/ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,00000	37,03	37,03
TOTAL Material:				117,40
VALOR:				117,40
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C4726 - CERCA GRADIL NYLFOFOR H=2,83M, MALHA 8 X 20CM - FIO 6,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,10000	5,45	13,08
19040 PAINEL NYLFOFOR 2,03M x 2,5M (A x L) - MALHA 8x20 CM - FIO 6,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000	523,91	209,56
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA CHUMBADO)	UN	8,40000	92,77	37,11
19046 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLFOFOR	M2	2,03000	16,37	33,23
TOTAL Material:				292,98
VALOR:				292,98
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	48,75000	8,09	394,39
12336 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	12,50000	6,25	163,13
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,00000	11,20	89,60
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO #0 (3,4MM)	M2	9,00000	40,10	360,90
12174 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2)	M	27,00000	70,31	1.898,37
TOTAL Material:				2.846,38

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	7,50000	20,77	155,79
12543 SERVENTE	H	15,00000	15,55	233,25
11879 SOLDADOR	H	3,75000	21,43	80,38
TOTAL Mão de Obra:				469,39

Serviço

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	17,00000	14,02	238,34
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 8,5mm	KG	2,53360	12,63	32,00
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,88000	391,35	344,24
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 2A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5%	M2	12,50000	66,02	825,25



COMPOSIÇÕES

058030	M3	134,84	91,73
CARGA E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ELEVAÇÃO			
TOTAL Serviço:		1.489,58	
VALOR:		4.789,34	
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO	

*[Handwritten signature]*

R

*[Handwritten mark]*



## COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI	
Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	4,00
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80
Risco	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59
Lucro (L)	6,89
Impostos (I) - (A+B+C)	11,15
	PIS (A) 0,85
	CONFINS (B) 3,00
	ISS (C) 3,00
	Contribuição Previdenciária (I) - CPRB 4,50
<b>Observações</b>	
1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.	
<b>B.D.I *</b>	<b>28,12%</b>
$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 * 100$	

Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		
1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71
0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75
0,97	1,27	1,27	0,50	0,58	0,97	1,00	1,39	1,74
0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17
6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,68	6,74	8,04	9,40
Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,89
0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,45	2,32	3,16
0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Conforme Legislação Específica								
Alíquota definida pela lei 12.846/2015 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).								

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

**Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:**

- OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- OS VALORES % INFORMADO DE AC, S, G, R, E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
- OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.548/2015.

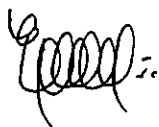
*Carla*



**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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>16,46</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>

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



y

f

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,85	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>8,58</b>	<b>3,55</b>

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



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023 – TP

**FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA**

Razão Social: **MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME**

Nome Fantasia: **EMME ENGENHARIA**

Endereço: **RUA MARIA DE LOURDES, 68**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTA QUITÉRIA - CE**

CEP: **62280-000**

Telefone: **(88) 9 9632-1712**

E-mail: **emmeengenharia@hotmail.com**

CNPJ: **21.691.178/0001-04**

CGF: **06.437087-9**

**FICHA DE DADOS – DO OBJETO**

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

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE**

Endereço: **RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, SN**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MUCAMBO - CE**

CEP: **62.170-000**

Telefone: **(88) 3654-1133**

CNPJ: **07.733.793/0001-05**

Santa Quitéria - CE, 26 de JUNHO de 2023.



**A. Erison M. de Mesquita**  
Socio Proprietário/Eng. Civil  
CPF 042.590.513-69  
CREA-CE 50.350-D



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP

**PROPOSTA DE PREÇOS**


RSM PESSOA LTDA

(88)98166-8583

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO-SANITARIO-NO-MUNICIPIO-DE-MUCAMBO/CE.	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 06.06.01/2023-TP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.					

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	GALPÃO DE TRIAGEM	48.543,00	93.171,44	0,00	613,08	182.323,26	25,78
1.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.217,42	18.748,04	0,00	0,00	28.137,53	3,98
1.2	COBERTURA	37.233,00	59.325,00	0,00	472,50	124.295,50	17,57
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.150,24	2.727,09	0,00	2,18	4.079,13	0,70
1.4	SPDA	4.539,34	6.861,11	0,00	0,00	14.592,61	2,06
1.5	HIDRÁULICO	518,04	2.083,01	0,00	0,00	3.331,95	0,47
1.6	ÁGUAS PLUVIAIS	289,50	1.448,26	0,00	138,40	2.403,52	0,34
1.7	PINTURA	1.604,46	1.978,93	0,00	0,00	4.592,02	0,65
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00	58.105,00	0,00	0,00	74.435,00	10,52
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.302,37	350.448,71	0,00	0,13	450.598,46	63,70
<b>TOTAL:</b>		<b>49.845,37</b>	<b>501.725,15</b>	<b>0,00</b>	<b>613,21</b>	<b>707.346,71</b>	<b>100,00</b>

BDI: 155.162,98  
VALOR COM BDI: 707.346,74

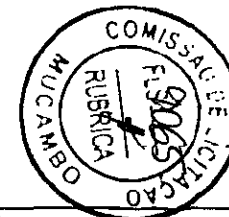
Setecentos e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Setenta e Um centavos

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189



Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:3315952400  
0189

JOAO TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

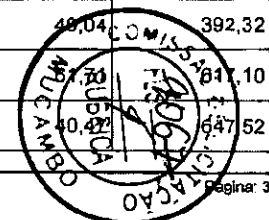
 TRSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um futuro melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	Composições		PROPRIA		0,00%	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.						
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.						

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>GALPÃO DE TRIAGEM</b>										<b>182.323,26</b>
<b>1.1</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>										<b>28.137,53</b>
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	744,84	209,30	934,14	2.862,42		
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	768,27	215,88	984,15	2.952,45		
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	319,16	89,68	408,84	22.322,66		
<b>1.2</b>	<b>COBERTURA</b>										<b>124.295,50</b>
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	199,12	55,95	255,07	89.274,50		
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	78,11	21,95	100,06	35.021,00		
<b>1.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>4.970,13</b>
1.3.1	00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PÓ, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	156,02	43,84	199,86	2.398,32		
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,33	4,31	19,64	19,64		
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	30,04	8,44	38,48	153,92		
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,04	7,60	34,64	103,92		
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	16,13	4,53	20,66	144,62		
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	7,18	2,02	9,20	1.932,00		
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,95	47,76	217,71	217,71		
<b>1.4</b>	<b>SPDA</b>										<b>14.592,61</b>
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	253,68	71,28	324,96	974,88		


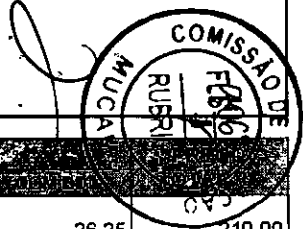
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA :</b>	29/06/2023	<b>BDI:</b>	28,10%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TDMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM-DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES.	<b>Composições</b>	PRDPRIA	0,00%	0,00%	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.						

Item	Código	Descrição	SEINFRA	UN	QTD	Valor Unit	Valor Total	Valor BDI	Valor Total BDI
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	46,83	13,16	59,99	13.617,73
<b>1.5</b>	<b>HIDRAÚLICO</b>								<b>3.331,95</b>
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,86	12,04	54,90	109,80
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,35	26,23	119,58	119,58
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	220,55	61,97	282,52	282,52
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	90,38	25,40	115,78	810,46
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	129,39	36,36	165,75	165,75
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	73,03	20,52	93,55	280,65
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLO. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,71	3,85	17,56	17,56
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,14	9,59	43,73	43,73
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	49,86	14,01	63,87	63,87
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,36	15,84	72,20	288,80
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,98	10,11	46,09	46,09
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	430,58	120,99	551,57	1.103,14
<b>1.6</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>2.403,52</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	38,28	10,76	49,04	392,32
1.6.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	48,17	13,54	61,71	617,10
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	SINAPI	UN	16,00	31,59	8,88	40,47	647,52



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	28/06/2023	<b>BDI :</b>	28,10%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES.	<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					


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	20,49	5,76	26,25	210,00
1.6.5	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	22,63	6,36	28,99	463,84
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	SINAPI	UN	2,00	28,39	7,98	36,37	72,74
1.7	<b>PINTURA</b>								<b>4.592,02</b>
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	9,20	2,59	11,79	4.126,50
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	20,60	5,79	26,39	465,52
2	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								<b>74.435,00</b>
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	116,21	32,66	148,87	74.435,00
3	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>								<b>450.588,45</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 60MM-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	290,05	81,50	371,55	444.522,42
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.735,39	1.330,64	6.066,03	6.066,03

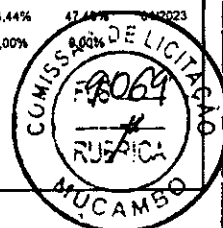
R S M PESSOA  
 Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
 EIRELI:3315952400018  
 24000189

JOAO TORRES  
 Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
 FILHO:0817327339  
 73391



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOCE.	<b>DATA:</b> 28/06/2023		<b>BDI:</b> 28,10%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	<b>SINAFI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44% 04/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES	<b>Composiçõe</b>	PRÓPRIA	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				



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

Item	Descrição	SEINFRA	Código	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,1400	360,1400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,1000	309,1000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>744,8400</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>744,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>627,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>744,84</b>
<b>VALOR BDI (28.18%):</b>	<b>209,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>954,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

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


Item	Descrição	SEINFRA	Código	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,1400	360,1400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,5300	332,5300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>768,2700</b>	

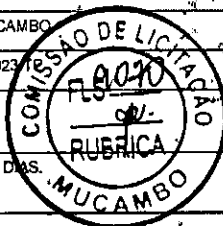
<b>VALOR:</b>	<b>768,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>650,98</b>
<b>VALDR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>768,27</b>
<b>VALOR BDI (28.18%):</b>	<b>215,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>984,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

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

Item	Descrição	SEINFRA	Código	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,1500	0,8600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0600	1,0368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,8700	276,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>281,2858</b>	

Item	Descrição	SEINFRA	Código	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
I2391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,8750</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023 BDI : 28,10%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	



VALOR:	319,16
VALOR SEM ENCARGOS:	295,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	319,16
VALOR BDI (28.10%):	89,68
VALOR COM BDI:	408,84
QUANTIDADE:	54,60

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

10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	25,0700	95,2660
					TOTAL Material:	95,2660

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
					TOTAL Mão de Obra:	103,8500

VALOR:	199,12
VALOR SEM ENCARGOS:	136,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,62
VALOR COM ENCARGOS:	199,12
VALOR BDI (28.10%):	55,95
VALOR COM BDI:	265,07
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)

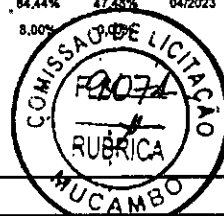
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MDTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,44	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,43	0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,03

00011029	HASTE RETA PARA GANCHOS DE FERRO, GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PDCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,79	7,42
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	57,30	66,81
					TOTAL Material:	74,23

88316	SERVENTE CDM 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		<b>DATA:</b> 28/08/2023		<b>BDI:</b> 28,10%		
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	8,00%		
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					



<b>VALOR:</b>	78,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	76,95
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	1,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	78,11
<b>VALOR BDI (28,18%):</b>	21,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	180,06
<b>QUANTIDADE:</b>	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)

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	156,02	156,02
<b>TOTAL Material:</b>						156,02

<b>VALOR:</b>	156,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	156,02
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	156,02
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>	43,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	199,86
<b>QUANTIDADE:</b>	12,00

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

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
<b>TOTAL Material:</b>						7,4500

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>	15,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,53
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	4,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,33
<b>VALOR BDI (28,18%):</b>	4,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,64
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

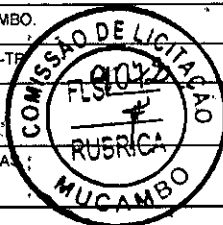
### 1.3.3. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TÔMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1500	16,1500
-------	---	---------	----	------------	---------	---------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 29/06/2023	<b>BDI:</b> 28,10%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO - 83,85% 47,76% 85/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TR	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO - 84,44% 47,48% 04/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		



<b>TOTAL Material:</b>	18,1500
------------------------	---------

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	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>	13,8898
---------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	30,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	21,58
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	8,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,04
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>	8,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	38,48
<b>QUANTIDADE:</b>	4,00

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

Código	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor	Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1500	13,1500

<b>TOTAL Material:</b>	13,1500
------------------------	---------

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	13,8898
---------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	27,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,58
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	8,46
<b>VALOR CDM ENCARGOS:</b>	27,04
<b>VALOR BDI (28,18%):</b>	7,60
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,64
<b>QUANTIDADE:</b>	3,00

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

Código	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor	Total
12118	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500


<b>TOTAL Material:</b>	8,2500
------------------------	--------

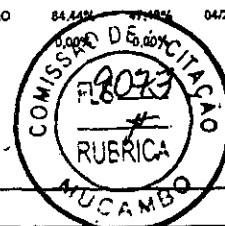
Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	7,8834
---------------------------	--------

<b>VALOR:</b>	18,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b>	29/06/2023	<b>BDI:</b>	28,10%
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.				



<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,13
<b>VALOR BDI (28.10%):</b>	4,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,66
<b>QUANTIDADE:</b>	7,00

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

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6200	2,6724
<b>TOTAL Material:</b>						2,6724

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>	7,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,43
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	2,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,18
<b>VALOR BDI (28.18%):</b>	2,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,20
<b>QUANTIDADE:</b>	210,00

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

10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
<b>TOTAL Material:</b>						124,9000

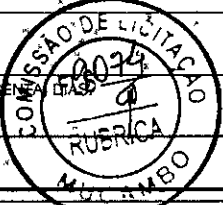
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,0480

<b>VALOR:</b>	169,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	142,52
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	27,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	169,95
<b>VALOR BDI (28.10%):</b>	47,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	217,71
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>DBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBUCE.	<b>DATA:</b>	29/06/2023	<b>BDI:</b>	28,10%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>MDDALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP1	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	24,6800	74,0400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	50,6000	50,6000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	36,6500	36,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>163,8300</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,8500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>253,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>198,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>54,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>253,68</b>
<b>VALOR BDI (28.10%):</b>	<b>71,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>324,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,00000000	24,6800	24,8800
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,50000000	6,7600	3,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,0600</b>


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7700</b>

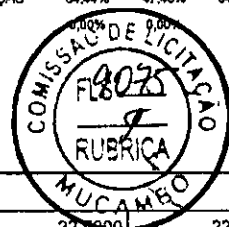
<b>VALOR:</b>	<b>46,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,83</b>
<b>VALOR BDI (28.10%):</b>	<b>13,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>227,00</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2700	0,2538

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 28,10%			
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP			<b>SINFRA</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES			<b>Composição</b>		PRÓPRIA		
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.							



11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9800	22,5800
					<b>TOTAL Material:</b>	22,8338

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	20,0286

<b>VALOR:</b>	<b>42,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>12,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,86</b>
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>	<b>12,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

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	61,3200	61,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	61,8276

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	31,5265


<b>VALOR:</b>	<b>93,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>19,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,35</b>
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>	<b>26,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,1614
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	177,1400	177,1400
					<b>TOTAL Material:</b>	177,9014

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.		DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%			
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		03 (TRES) MESES.		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.						



TOTAL Mão de Obra:	42,6535
VALOR:	220,55
VALOR SEM ENCARGOS:	194,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	220,55
VALOR BDI (28,10%):	61,97
VALOR COM BDI:	282,52
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4300	67,4300
TOTAL Material:						67,7540

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249

VALOR:	90,38
VALOR SEM ENCARGOS:	76,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	90,38
VALOR BDI (28,10%):	25,40
VALOR COM BDI:	115,78
QUANTIDADE:	7,00

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



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7500	93,7500
TOTAL Material:						94,1550

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	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

VALOR:	129,39
VALOR SEM ENCARGOS:	108,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,28
VALOR COM ENCARGOS:	129,39
VALOR BDI (28,10%):	36,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ÁTERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TR		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		03 (TRES) MESES.		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			

VALOR COM BDI:	165,76
QUANTIDADE:	1,00

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

Item	Descrição	SEINFRA	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,58000000	0,2700	0,1512
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")		UN	1,00000000	50,2500	50,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,4012</b>

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,6249</b>

VALOR:	73,03
VALOR SEM ENCARGOS:	59,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR CDM ENCARGOS:	73,03
VALOR BDI (28,10%):	20,82
VALOR COM BDI:	93,55
QUANTIDADE:	3,00

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

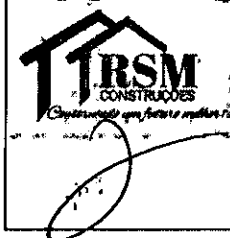
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8900	9,8900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2600	0,1107
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11808	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4400	0,1538
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,3705</b>

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>

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR CDM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (28,18%):	3,85
VALOR COM BDI:	17,66
QUANTIDADE:	1,00

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

		FONTE				
I0014	ADAPTADOR PVC SLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,0000000	28,1200	28,1200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0050000	44,2600	0,2213
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,2500000	0,2700	0,3375
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0070000	38,4400	0,2691
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,9479</b>

		FONTE				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1400000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1400000	20,3200	2,8446
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,1924</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,05%):</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,14</b>
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>	<b>9,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

		FONTE				
I0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,0000000	43,1400	43,1400
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0100000	44,2600	0,4426
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,8800000	0,2700	0,5076
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0150000	38,4400	0,5766
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,6668</b>


		FONTE				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1400000	16,7700	2,3476
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1400000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,1926</b>

<b>VALOR:</b>	<b>49,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,86</b>
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>	<b>14,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

		FONTE				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800000	0,2700	0,0756

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b>	29/06/2023	<b>BDI:</b>	28,10%
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%	04/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES.	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00%	0,00%	



12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1800	32,1800
					TOTAL Material:	32,2556

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
				TOTAL Mão de Obra:	24,1085	

VALOR:	56,36
VALOR SEM ENCARGOS:	41,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	56,36
VALOR BDI (28,10%):	15,84
VALOR COM BDI:	72,20
QUANTIDADE:	4,00

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

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BDIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4700	25,4700
				TOTAL Material:	25,5969	

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
1232D	ENÇANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
				TOTAL Mão de Obra:	10,3852	

VALOR:	36,98
VALOR SEM ENCARGOS:	29,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	36,98
VALOR BDI (28,10%):	10,11
VALOR COM BDI:	46,09
QUANTIDADE:	1,00


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

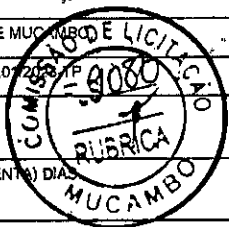
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6900	419,6900
				TOTAL Material:	419,6900	

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8650
				TOTAL Mão de Obra:	10,8650	

VALOR:	430,58
--------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>DBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	<b>DATA:</b> 28/06/2023	<b>BDI:</b> 28,10%
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	423,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	430,58
VALOR BDI (28,10%):	120,99
VALOR COM BDI:	551,57
QUANTIDADE:	2,00

### 1.6.1. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_08/2022 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01630000	1,61	0,03	
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5668)	M	1,03530000	25,23	26,14	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,14</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29390000	18,59	5,46	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29390000	22,73	6,68	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,14</b>	

VALOR:	38,28
VALOR SEM ENCARGOS:	34,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	38,28
VALOR BDI (28,10%):	10,76
VALOR COM BDI:	49,04
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)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02240000	1,61	0,03	
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	30,45	31,52	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,55</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
66246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40240000	18,59	7,48	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40240000	22,73	9,14	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>16,62</b>	

VALOR:	48,17
VALOR SEM ENCARGOS:	43,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	48,17
VALOR BDI (28,10%):	13,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com qualidade e pontualidade</i></p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRÇO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	<b>DATA:</b>	29/08/2023	<b>BDI:</b>	28,10%
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SINIFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços: 0608/01/2023 TP	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES	<b>Composição</b>	PROPRIA	8,00%	-0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				



<b>VALOR CDM BDI:</b>	61,71
<b>QUANTIDADE:</b>	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)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	2,00000000	3,90	7,80
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	18,27	18,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,07500000	22,09	1,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,72</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,87</b>

<b>VALDR:</b>	<b>31,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR CDM ENCARGOS:</b>	<b>31,59</b>
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>	<b>8,88</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>	<b>40,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,00</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)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	SINAPI UN	0,00490000	53,54	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03600000	1,61	0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI UN	1,00000000	12,91	12,91
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00750000	60,65	0,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,67</b>

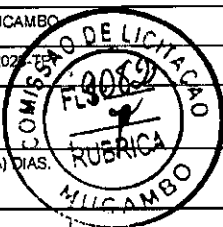
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18520000	18,59	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18520000	22,73	3,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,82</b>

<b>VALDR:</b>	<b>20,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>2,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 29/06/2023	<b>BDI:</b> 28,10%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0605.01/2022	<b>SINAPI</b>	202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		



<b>VALOR BDI (28.10%):</b>	<b>5,78</b>
<b>VALOR CÔM BDI:</b>	<b>26,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</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)

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01670000	53,54	0,89
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,90	3,90
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02600000	1,61	0,04
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	12,83	12,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03750000	22,09	0,82
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02600000	60,65	1,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,05</b>

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06270000	18,59	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08270000	22,73	1,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,58</b>


<b>VALOR:</b>	<b>22,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,63</b>
<b>VALOR BDI (28.10%):</b>	<b>8,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,00</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)

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02450000	53,54	1,31
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,07	5,07
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,61	0,05
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	14,73	14,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05750000	22,09	1,27
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04000000	60,65	2,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,85</b>

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08580000	18,59	1,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	Composição		0,00%	0,00%	
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.					



68287	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	22,73	1,95	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,54

VALOR:	28,39
VALOR SEM ENCARGOS:	27,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	28,39
VALOR BDI (28,10%):	7,98
VALOR COM BDI:	36,37
QUANTIDADE:	2,00

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

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,8500	0,5561	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,4900	4,3102	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4565	
					TOTAL Material:		5,3228


10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001	
					TOTAL Mão de Obra:		3,8740

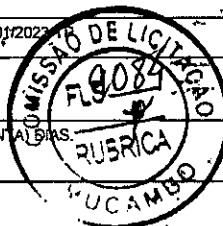
VALOR:	9,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (28,10%):	2,59
VALOR COM BDI:	11,79
QUANTIDADE:	350,00

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

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6500	0,6740	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160	
					TOTAL Material:		8,4243

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/05/2023 BDI : 28,10%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	Composiçõe PROPRIA 0,00% 0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	



VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (28,10%):	5,79
VALOR COM BDI:	26,39
QUANTIDADE:	17,64

### 2.1. C3082 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

		FONTE					
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,5600	79,5600	
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500	36,6500	
TOTAL Material:						116,2100	

VALOR:	116,21
VALOR SEM ENCARGOS:	116,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,21
VALOR BDI (28,10%):	32,66
VALOR COM BDI:	148,87
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)


		FONTE					
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4000	12,9600	
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	518,6200	207,4480	
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	91,8400	36,7360	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,2100	32,9063	
TOTAL Material:						290,0503	

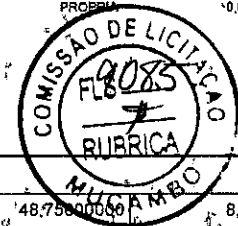
VALOR:	290,05
VALOR SEM ENCARGOS:	290,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	290,05
VALOR BDI (28,10%):	81,50
VALOR COM BDI:	371,55
QUANTIDADE:	1.196,40

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 28,10%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	<b>SINAP</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 04/2023	
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES.	<b>PROPOSTA</b>			
	<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	0,00% 0,00%			



10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X'E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,0100	390,4875
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,1600	102,0000
12364	JDELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,0800	88,6400
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00080000	39,6900	357,2100
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	27,00000000	69,6000	1,879,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.817,5375</b>


DE	DESCR. DE OBRAS	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>469,3875</b>

DE	DESCR. DE OBRAS	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	13,9100	236,4700
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,5300	31,7485
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,69030000	390,1100	265,3918
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	65,8500	823,1250
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	134,8400	91,7317
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.448,4670</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4.735,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.929,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>805,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.735,39</b>
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>	<b>1.330,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.066,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189  
Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391  
Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:0817327  
3391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023 BDI : 28,10%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606 01/2023	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

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

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor	Valor
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

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor	Valor
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor	Valor
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
VALDR COM ENCARGOS:	22,73
VALOR BDI (28.10%):	6,39
VALOR COM BDI:	29,12
QUANTIDADE:	10,38



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

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor	Valor
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL Material:						17,0430

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor	Valor
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:	66,86
VALOR SEM ENCARGOS:	36,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CDNTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ÁTERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	Fonte:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 06/06.01/2023-TP	Fonte:	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	Fonte:	PROPRIA		0,00%	0,00%	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.						

VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (28.10%):	18,50
VALOR COM BDI:	84,35
QUANTIDADE:	12,60

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,11000000	22,1000	112,7100
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
11919 TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:					290,5248

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1004 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					69,6180

VALOR:	360,14
VALOR SEM ENCARGOS:	317,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	360,14
VALOR BDI (28.18%):	101,20
VALOR COM BDI:	461,34
QUANTIDADE:	6,00

### 89316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - 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
00043487 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ÁTERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 29/05/2023	<b>BDI:</b> 28,10%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		

00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,91

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,24

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

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

		<b>FONTE:</b>		<b>QTD UNID:</b>		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						134,8400

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

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

		<b>FONTE:</b>		<b>QTD UNID:</b>		
11027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2800	57,8400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	110,4500	110,4500
<b>TOTAL Material:</b>						213,3700

		<b>FONTE:</b>		<b>QTD UNID:</b>		
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>	<b>309,10</b>
<b>VALDR SEM ENCARGOS:</b>	250,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OPERAÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATUÁRIO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 85/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS; 0606.01/2023-TP	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,43% 04/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

VALOR ANEXOS (83.85%):	58,28
VALOR COM ENCARGOS:	309,10
VALOR BDI (28.10%):	86,86
VALOR COM BDI:	-395,96
QUANTIDADE:	3,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	3,00000000	19,2800	57,8400
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	51,4500	51,4500
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA UN	1,00000000	127,5100	127,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>236,8000</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	20,7700	52,9635
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>95,7270</b>

VALOR:	332,63
VALOR SEM ENCARGOS:	274,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,28
VALOR COM ENCARGOS:	332,63
VALOR BDI (28.10%):	93,44
VALOR COM BDI:	425,97
QUANTIDADE:	3,00

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

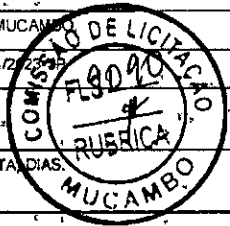
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.10%):	6,27
VALOR COM BDI:	24,01
QUANTIDADE:	0,49

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00012859	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI H	0,01211000	15,56	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,18</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 29/06/2023 BDI : 28,10%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	



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

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

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREID, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.691,85	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (28.10%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	0,77

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

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
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL Mão de Obra:						12,72

95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21

VALDR:	19,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOCE.	DATA : 28/06/2023	BDI : 28,10%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 09/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0808.01/2023-TP	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO: 84,44%	47,48% 04/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES.	Composição PROPRIA 0,00%	0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		



VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	19,11
VALOR BDI (28.10%):	5,37
VALOR COM BDI:	24,48
QUANTIDADE:	0,77

### 93558 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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)

00038437	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4,691,85	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%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,38
QUANTIDADE:	0,77

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

88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,11

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2018	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

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b> 29/06/2023	<b>BDI :</b> 28,10%
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		

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_03/2018	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71

TOTAL Serviço: 1,32

<b>VALOR:</b>	<b>20,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,50
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	5,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,43
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>	5,72
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,17
<b>QUANTIDADE:</b>	0,32

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

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,5235</b>

<b>FORTE</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0032</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,70
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	1,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,53
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>	3,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,05
<b>QUANTIDADE:</b>	2,53



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

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7085
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1870
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,9035</b>

<b>FORTE</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3418
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6618
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0032</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>DBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.		<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 28,10%	
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.		<b>SEINFRA</b>		027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP		<b>SINAPI</b>		2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		03 (TRES) MESES		<b>Composição</b>		PREÇO DE LICITAÇÃO 100% 0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.					

<b>VALOR:</b>	<b>13,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,91</b>
<b>VALOR BDI (28.10%):</b>	<b>3,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>17,00</b>

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	2,26540000	0,9800	2,2201
12702	JUROS	SEINFRA H	0,11300000	0,9800	0,1107
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	1,19230000	0,9800	1,1685
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,2393</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,24</b>
<b>VALOR BDI (28.10%):</b>	<b>6,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,49</b>

### C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,8794</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,98720000	66,1500	65,2883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	72,4200	60,5431
<b>TOTAL Material:</b>					<b>290,9314</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>390,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>321,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>390,11</b>
<b>VALOR BDI (28.10%):</b>	<b>109,62</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/08/2023	BDI : 28,10%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	SEMIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
MODALIDADE:	TDMA DA DE PREÇDS: 0806.01/2023-TP	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		



VALOR COM BDI:	499,73
QUANTIDADE:	0,68

### 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,18</b>	

00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,56</b>	

95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,18</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>7,21</b>
<b>VALOR CDM ENCARGOS:</b>	<b>22,92</b>
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>	<b>6,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>31,85</b>

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

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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,66</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOCE.	<b>DATA:</b> 29/06/2023	<b>BDI:</b> 28,10%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	<b>SINAP:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES.	<b>Composição:</b>	PROBIA 0,00% 0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,0100	390,4875
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,1600	102,0000
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,0800	88,6400
12436	TELÁ GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	39,6900	357,2100
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	27,00000000	69,6000	1,879,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2.817,5375</b>

10121	ARMADDR/FERREIRD	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	233,2500
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	21,4300	80,3625
					<b>TOTAL Mão da Obra:</b>	<b>469,3875</b>

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	13,9100	236,4700
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,5300	31,7485
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	390,1100	265,3918
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	65,8500	823,1250
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	134,8400	91,7317
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1.448,4670</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4.735,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.929,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>805,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.735,39</b>
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>	<b>1.330,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.066,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

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

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

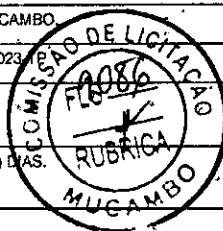
Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:0817327  
3391

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA : 29/06/2023		BDI : 28,10%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%



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

		FONTE				
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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

		FONTE				
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

		FONTE				
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:	10,3



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

		FONTE				
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,6800
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL Material:						17,0430

		FONTE				
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:	55,85
VALOR SEM ENCARGOS:	36,13
VALOR ENCARGOS (03,85%):	29,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		<b>DATA:</b> 29/06/2023 <b>BDI:</b> 28,10%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO      83,05%      47,76%      05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 06/05.01/2023-TP	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      04/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES.	<b>Composição</b>	0,00%      0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		

<b>VALOR CDM ENCARGOS:</b>	65,85
<b>VALOR BDI (28,18%):</b>	18,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	84,35
<b>QUANTIDADE:</b>	12,50

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	ARÉIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	66,1500	0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	160,9900	160,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0800	1,8576
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA M.	5,10000000	22,1000	112,7100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	12,00000000	0,2600	3,1200
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	15,2300	3,0460
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,3500	8,1000
<b>TOTAL Material:</b>					290,5248

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEGREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					69,6180

<b>VALOR:</b>	360,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	317,13
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	43,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	360,14
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>	101,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	461,34
<b>QUANTIDADE:</b>	6,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					7,19

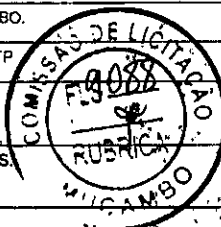
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA : 29/08/2023 BDI : 28,10%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

VALDR:	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 S/ ELEVAÇÃO (M3)

		FONTE				
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


VALDR:	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

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

11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2800	57,8400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	110,4500	110,4500
TOTAL Material:						213,3700

		FONTE				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,0635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270

VALOR:	309,10
VALOR SEM ENCARGOS:	250,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/08/2023 - BDI: 28,10%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0608,01/2023-TP	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	Composição PROPRIA 0,00% 6,00%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,28
VALOR COM ENCARGOS:	309,10
VALOR BDI (28.10%):	86,86
VALOR COM BDI:	395,95
QUANTIDADE:	3,00

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN).						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	3,00000000	19,2800	57,8400	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA.	SEINFRA UN	1,00000000	51,4500	51,4500	
I8273	PORTA PARANÁ (0.80 x 2.10 m)	SEINFRA UN	1,00000000	127,5100	127,5100	
TOTAL Material:					236,8000	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	16,7700	42,7635	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	20,7700	52,9635	
TOTAL Mão de Obra:					95,7270	

VALDR:	332,53
VALOR SEM ENCARGOS:	274,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,28
VALOR COM ENCARGOS:	332,53
VALOR BDI (28.18%):	93,44
VALOR COM BDI:	425,97
QUANTIDADE:	3,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA H	1,00000000	18,7400	18,7400	
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

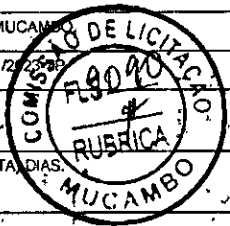
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.10%):	6,27
VALOR COM BDI:	24,01
QUANTIDADE:	0,49

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00012859	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI H	0,01211000	15,56	0,18	
TOTAL Mão de Obra:					0,18	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



DATA : 29/06/2023		BDI : 28,10%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.691,85	0,03
					TOTAL Equipamento:	0,03

VALOR:	0,03
VALDR 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)


00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	6,18

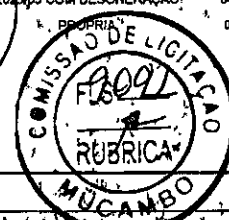
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,72	12,72
					TOTAL Mão de Obra:	12,72

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
VALDR SEM ENCARGOS:	13,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023 BDI : 28,10%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606 01/2023-TP	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO: 84,44% 47,48% -04/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PRDPSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	



VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	19,11
VALOR BDI (28,10%):	5,37
VALOR COM BDI:	24,48
QUANTIDADE:	0,77

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

00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	12,72	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21

VALOR:	0,21
VALDR 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)**

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.691,85	0,30
TOTAL Equipamento:						0,30


VALDR:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (28,10%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,38
QUANTIDADE:	0,77

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

88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,11

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	<b>DATA:</b> 28/06/2023	<b>BDI:</b> 28,10%
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,76% 05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	<b>SINAPI</b>	2023/03 CDM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 8,00% 0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

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_03/2018	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71

**TOTAL Serviço:** 1,32

<b>VALOR:</b>	20,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,60
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	5,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,43
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>	5,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,17
<b>QUANTIDADE:</b>	0,32

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

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
					<b>TOTAL Material:</b>	9,5235

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	3,0032

<b>VALDR:</b>	12,53
<b>VALDR SEM ENCARGOS:</b>	10,70
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	1,83
<b>VALDR CDM ENCARGOS:</b>	12,53
<b>VALDR BDI (28,10%):</b>	3,52
<b>VALDR CDM BDI:</b>	16,05
<b>QUANTIDADE:</b>	2,53


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

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
					<b>TOTAL Material:</b>	10,9035

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	3,0032

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	<b>DATA:</b> 29/06/2023	<b>BDI:</b> 28,10%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES	<b>Composição de</b>	<b>PROPOSTA</b> 100% 0,00%
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		

<b>VALOR:</b>	<b>13,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,91</b>
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>	<b>3,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>17,00</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	2,26540000	0,9800	2,2201
12702	JUROS	SEINFRA H	0,11300000	0,9800	0,1107
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	1,19230000	0,9800	1,1685
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,2393</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,24</b>
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,49</b>


### C0840 - CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

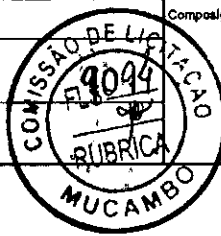
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,8794</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,88720000	68,1500	58,6883
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	72,4200	60,5431
<b>TOTAL Material:</b>					<b>280,9314</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obr:</b>					<b>93,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>390,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>321,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>68,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>390,11</b>
<b>VALDR BDI (28,10%):</b>	<b>109,62</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO.- COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023 BDI : 28,10%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		



VALOR CDM BDI:	499,73
QUANTIDADE:	0,68

### 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	SINAPI	H	Valor	Quantidade	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

00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL Mão de Obra:						15,56

95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,21
VALOR CDM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (28.10%):	8,44
VALOR COM BDI:	29,36
QUANTIDADE:	31,85

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

Item	Descrição	SINAPI	H	Valor	Quantidade	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
00043481	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 29/06/2023	<b>BDI:</b> 28,10%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SEINFRA</b> 227. COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS.0606.01/2023-TP	<b>SINAPI</b> 282303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,69

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

<b>VALDR:</b>	<b>18,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>5,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,69</b>
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>	<b>5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,38</b>

### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4500	23,1400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
<b>TOTAL Material:</b>						24,6630

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,1390

<b>VALOR:</b>	<b>37,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,80</b>
<b>VALDR BDI (28,10%):</b>	<b>10,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

### 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTDR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO: AF\_03/2016 (H)

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4,691,85	0,28
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,28

<b>VALOR:</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALDR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 80 (SESENTA) DIAS.

DATA : 29/06/2023

BDI : 28,10%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (28.10%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,36
QUANTIDADE:	0,32

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALDR 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)

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,78	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29

VALDR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,13
VALDR CDM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (28.10%):	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)

88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,11

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. 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

VALDR:	19,44
VALOR SEM ENCARGOS:	13,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI: 28.10%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO. VI	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TR	SINAPI 2423/03 COM DESONERAÇÃO	84,24% 47,48% 04/2023
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES	Composição	0,00% 8,00%
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	19,44
VALOR BDI (28.10%):	6,46
VALOR COM BDI:	24,90
QUANTIDADE:	0,46

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

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (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
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (28.10%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28
QUANTIDADE:	10,38

### 95320 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,92	0,71
TOTAL Especiais:						0,71

VALOR:	0,71
VALOR SEM ENCARGOS:	0,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,71
VALOR BDI (20.10%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,91
QUANTIDADE:	0,32

R S M  
 PESSOA  
 EIRELI:3315  
 9524000189 000189

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

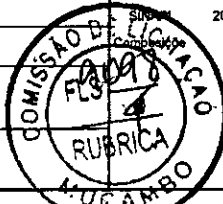
JOAO  
 TORRES  
 FILHO:081  
 73273391

Assinado de forma  
 digital por JOAO  
 TORRES  
 FILHO:08173273391

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 29/06/2023	<b>BDI:</b> 28,10%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,05% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP		202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES.		PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	182.323,26	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			60.768,34	60.768,34	60.786,58	182.323,26
1.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.137,53	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			9.378,24	9.378,24	9.381,05	28.137,53
1.2	COBERTURA	124.295,50	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			41.427,69	41.427,69	41.440,12	124.295,50
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.970,13	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.656,54	1.656,54	1.657,05	4.970,13
1.4	SPDA	14.592,61	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.863,72	4.863,72	4.865,17	14.592,61
1.5	HIDRAÚLICO	3.331,95	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.110,54	1.110,54	1.110,87	3.331,95
1.6	ÁGUAS PLUVIAIS	2.403,52	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			801,09	801,09	801,34	2.403,52
1.7	PINTURA	4.592,02	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.530,52	1.530,52	1.530,98	4.592,02
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	74.435,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			24.809,19	24.809,19	24.816,62	74.435,00
2.1	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	74.435,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			24.809,19	24.809,19	24.816,62	74.435,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	450.588,45	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			150.181,13	150.181,13	150.226,19	450.588,45
3.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADRES DE POLIAMIDA EM	444.522,42	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			148.159,32	148.159,32	148.203,78	444.522,42
3.2	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE	6.066,03	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.021,81	2.021,81	2.022,41	6.066,03
		707.346,71	235.758,66	235.758,66	235.829,39	707.346,71
			235.758,66	471.517,32	707.346,71	707.346,71

R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315  
9524000189

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315952  
4000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 29/06/2023	<b>BDI:</b> 28,10%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<b>SEINFRA</b>	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	8,00%	8,00%	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</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	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL</b>		<b>7,23</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
	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%

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

R S M  
 PESSOA  
 EIRELI:3315  
 9524000189

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

JOAO  
 TORRES  
 FILHO:081  
 73273391

Assinado de  
 forma digital  
 por JOAO  
 TORRES  
 FILHO:081732  
 73391

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS




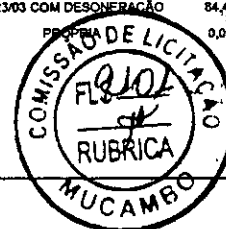
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/08/2023	BDI : 28,10%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		



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	Fenados	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	5,40	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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/05/2023 BDI : 28,10%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SINAP 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	Composição PROPOSTA 0,00% 0,00%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	



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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
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>8,58</b>	<b>3,55</b>

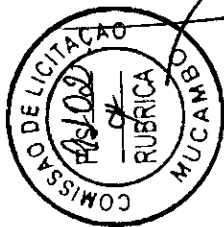
**A + B + C + D = 84,44 47,48**

R.S.M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

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

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:081732  
73391



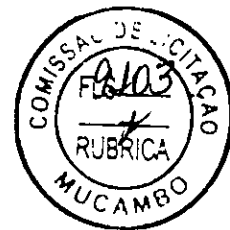
# AJ CONSTRUTORA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023  
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA  
CNPJ: 74.022.229/0001-63

**ENVELOPE: Nº 02 - PROPOSTAS COMERCIAIS**



**AJ CONSTRUTORA**



**APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

MUCAMBO, 29 de Junho de 2023

À  
Prefeitura municipal de MUCAMBO  
Comissão Permanente de Licitação.

Ref.: Tomada de Preços N° TP 0606.01/2023/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de Tomada de Preços N° TP 0606.01/2023/2023, cujo objetivo é contratação de empresa para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 713.086,77** (Setecentos e Treze Mil Oitenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos), **com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.**

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. Alan Jackson Aragão Silva**, brasileiro, casado, empresário, **CPF N° 426.003.403-00**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 80 (oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


**RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63**  
**ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará**  
**E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br**  
**REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson**  
**FOÑE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010**

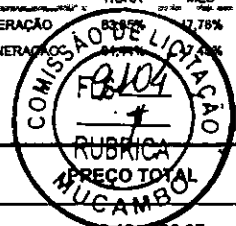
Atenciosamente,  
Sobral, 29 de junho de 2023.

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Proprietário

Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará  
Fone: (88) 2144-8998  
e-mail: [atendimento@ajaragaoceara.com.br](mailto:atendimento@ajaragaoceara.com.br)

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>												
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO									
	LOCAL:	MUCAMBOICE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<table border="1"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>53,85%</td> <td>17,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>28,37%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	53,85%	17,78%	09/2021	28,37%		04/2023
HORA	MES	REF.											
53,85%	17,78%	09/2021											
28,37%		04/2023											



CÓDIGO	DESCRIÇÃO			
1	GALPÃO DE TRIAGEM		R\$ 165.388,37	25,72%
2	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO		R\$ 75.100,00	10,53%
3	MUROS E FECHAMENTOS		R\$ 454.598,40	63,75%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 156.422,96	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 556.663,81	
		VALOR TOTAL:	R\$ 713.086,77	

Setecentos e Treze Mil Oitenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Proprietário

Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755D



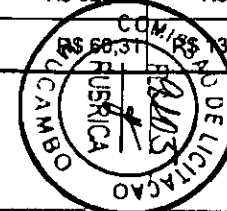
AJ CONSTRUTORA


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO/CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>GALPÃO DE TRIAGEM</b>							<b>R\$ 183.388,37</b>
1.1		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 28.352,92</b>
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 749,88	210,72	R\$ 960,60	R\$ 2.881,80
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 773,52	217,36	R\$ 990,88	R\$ 2.972,64
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 321,67	90,39	R\$ 412,06	R\$ 22.498,48
1.2		<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 124.978,00</b>
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 199,95	56,19	R\$ 256,14	R\$ 89.649,00
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\$ 78,80	22,14	R\$ 100,94	R\$ 35.329,00
1.3		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 4.999,42</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	R\$ 157,42	44,24	R\$ 201,66	R\$ 2.419,92
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,39	4,32	R\$ 19,71	R\$ 19,71
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,19	8,48	R\$ 38,67	R\$ 154,68
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,16	7,63	R\$ 34,79	R\$ 104,37
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,21	4,56	R\$ 20,77	R\$ 145,39
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	R\$ 7,20	2,02	R\$ 9,22	R\$ 1.936,20
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,08	48,07	R\$ 219,15	R\$ 219,15
1.4		<b>SPDA</b>							<b>R\$ 14.670,86</b>
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 255,14	71,69	R\$ 326,83	R\$ 980,49
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	R\$ 47,08	13,23	R\$ 60,31	R\$ 13.690,37

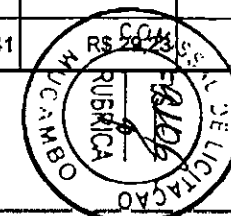
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 288 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ejaragoceara.com.br




 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			<b>DATA :</b> 29/06/2023 <b>BDI :</b> 28,10%		
	<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.			<b>FONTES</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>DATA REF.</b> SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021 SINAPI      2023/03 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,46%      04/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.				
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE.				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1.5</b>	<b>HIDRÁULICO</b>								<b>R\$ 3.356,20</b>
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,07	12,10	R\$ 55,17	R\$ 110,34
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,92	26,39	R\$ 120,31	R\$ 120,31
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 222,18	62,43	R\$ 284,61	R\$ 284,61
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CRDMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 91,00	25,57	R\$ 116,57	R\$ 815,99
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,25	36,60	R\$ 166,85	R\$ 166,85
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 73,49	20,65	R\$ 94,14	R\$ 282,42
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,81	3,88	R\$ 17,69	R\$ 17,69
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,41	9,67	R\$ 44,08	R\$ 44,08
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,28	14,13	R\$ 64,41	R\$ 64,41
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 56,66	15,92	R\$ 72,58	R\$ 290,32
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,22	10,18	R\$ 46,40	R\$ 46,40
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 434,34	122,05	R\$ 556,39	R\$ 1.112,78
<b>1.6</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 2.420,04</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	R\$ 38,50	10,82	R\$ 49,32	R\$ 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	R\$ 48,45	13,61	R\$ 62,06	R\$ 620,60
1.6.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 31,85	8,95	R\$ 40,80	R\$ 652,80
1.6.4	89708	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\$ 20,60	5,79	R\$ 26,39	R\$ 211,12
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	SINAPI	UN	16,00	R\$ 22,62	6,41	R\$ 29,03	R\$ 467,68

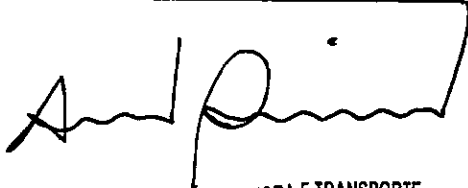
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feljó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ejaragoacears.com.br




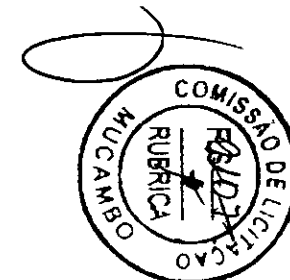


 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																	
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023      BDI : 28,10%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEP</th> <th>DATA 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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEP	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEP	DATA REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023														
LOCAL:	MUCAMBO/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.																	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,60	8,04	R\$ 36,64	R\$ 73,28
1.7	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 4.610,93</b>
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 9,24	2,60	R\$ 11,84	R\$ 4.144,00
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 20,66	5,81	R\$ 26,47	R\$ 466,93
2	<b>URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 75.100,00</b>
2.1	C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 117,25	32,95	R\$ 150,20	R\$ 75.100,00
3	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>								<b>R\$ 454.598,40</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\$ 292,64	82,23	R\$ 374,87	R\$ 448.494,47
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\$ 4.764,97	1.338,96	R\$ 6.103,93	R\$ 6.103,93
VALOR BDI TOTAL: R\$ 156.422,96									
VALDR ORÇAMENTO: R\$ 556.663,81									
VALOR TOTAL: R\$ 713.086,77									
<b>Setecentos e Treze Mil Oitenta e Sels reais e Setenta e Sete centavos</b>									

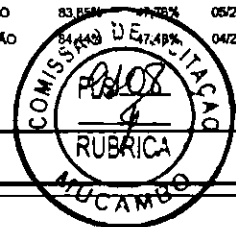
  
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Proprietário

  
 Joaquim Baneiro Lima Neto  
 CREA - 47.7550



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feljó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajaragoceara.com.br

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	05/2021



**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	R\$ 38,0200	R\$ 76,0400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 362,8400	RS 362,8400
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,0000	RS 311,0000
TOTAL Serviço:					RS 749,8800
VALOR:					R\$ 749,88

**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	R\$ 38,0200	R\$ 76,0400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 362,8400	RS 362,8400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,8400	RS 334,8400
TOTAL Serviço:					RS 773,5200
VALOR:					R\$ 773,52

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,7400	R\$ 0,8676
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0464
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,3600	RS 279,3600
TOTAL Material:					RS 283,7930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					RS 37,8750
VALOR:					R\$ 321,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,60000000	R\$ 25,2900	R\$ 96,1020
TOTAL Material:					RS 96,1020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	RS 103,8500
TOTAL Mão de Obra:					RS 103,8500
VALOR:					R\$ 199,95

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 77,44%	MES 47,78% 44,8%	REF. 05/2021 04/2023
	LOCAL:	MUCAMBO/CE.					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.					

**94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2016 (M2) A MBO**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MDTD FREIO, MOTOR TRIFÁSICO OE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,44	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\$ 20,45	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM RDSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,81	R\$ 7,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 57,82	R\$ 67,41
TOTAL Material:						R\$ 74,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,34	R\$ 1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,92	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,85
VALOR:						R\$ 78,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 157,42	R\$ 157,42
TOTAL Material:						R\$ 157,42
VALOR:						R\$ 157,42


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

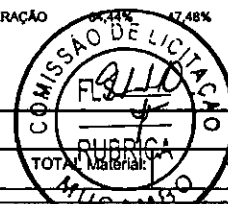
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100
TOTAL Material:						R\$ 7,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 15,39

**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	R\$ 16,3000	R\$ 16,3000

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																			
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04,14%</td> <td>17,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04,14%	17,48%	04/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04,14%	17,48%	04/2023																
LOCAL:	MUCAMBO/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.																			



TOTAL Material: R\$ 18,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898
VALOR:					R\$ 30,19

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2700	R\$ 13,2700
TOTAL Material:					R\$ 13,2700

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

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3300	R\$ 8,3300
TOTAL Material:					R\$ 8,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 16,21


C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6928
TOTAL Material:					R\$ 2,6928

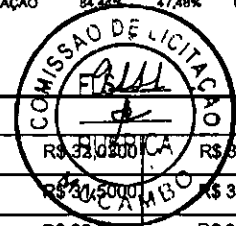
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048
VALOR:					R\$ 7,20

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feljó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

*Handwritten signature*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																		
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021														
SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023															
LOCAL:	MUCAMBO/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.																		



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0300	R\$ 32,0300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0400	R\$ 26,0400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4600	R\$ 36,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 126,0300</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 171,08</b>
---------------	-------------------

**65 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9000	R\$ 74,7000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0500	R\$ 51,0500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9800	R\$ 36,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 165,2900</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 255,14</b>
---------------	-------------------

**0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)**


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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,08</b>
---------------	------------------

**2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7800	R\$ 22,7800

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																		
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>48,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,48%	04/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,48%	04/2023															
LOCAL:	MUCAMBO/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.																		



TOTAL Material: R\$ 23,0432

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0286
VALOR:					R\$ 43,07

### 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	R\$ 0,2800	R\$ 0,5284
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,8700	R\$ 61,8700
TOTAL Material:					R\$ 62,3984

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5265
VALOR:					R\$ 93,92

### 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	R\$ 0,2800	R\$ 0,7896
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7400	R\$ 178,7400
TOTAL Material:					R\$ 179,5296

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,2855
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 23,3680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6535
VALOR:					R\$ 222,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3380
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,0400	R\$ 68,0400
TOTAL Material:					R\$ 68,3780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249
VALOR:					R\$ 91,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,5900	R\$ 94,5900
TOTAL Material:						R\$ 95,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2355
VALDR:						R\$ 130,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1610	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7100	R\$ 50,7100
TOTAL Material:						R\$ 50,8668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249
VALOR:						R\$ 73,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 9,9800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6500	R\$ 0,1116
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7800	R\$ 0,1551
TOTAL Material:						R\$ 10,4707

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,6288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381
VALDR:						R\$ 13,81

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

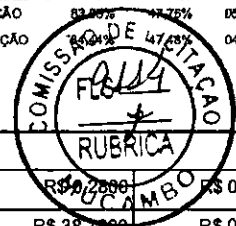
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6500	R\$ 0,2233



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 29/06/2023	<b>BDI:</b> 28,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE.	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.		



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 2,2800	R\$ 0,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 38,7800	R\$ 0,2715
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,2148</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1926</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,41</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5300	R\$ 43,5300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,8500	R\$ 0,4465
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,7800	R\$ 0,5817
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,0846</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1926</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,28</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4700	R\$ 32,4700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,5484</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,1085</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,66</b>
---------------	------------------

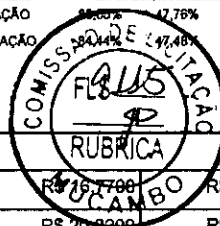
### C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7000	R\$ 25,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,8316</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE.	FONTE:	SINAPI	HORA:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.			MESES:	17,76%	REF:	05/2021
							04/2023




10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 15,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,9200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852
VALOR:						R\$ 36,22

<b>C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,4500	R\$ 423,4500
TOTAL Material:						R\$ 423,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 434,34

<b>89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,62	R\$ 0,02
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 25,45	R\$ 26,34
TOTAL Material:						R\$ 26,36
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\$ 18,59	R\$ 5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 22,73	R\$ 6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,14
VALOR:						R\$ 38,50

<b>89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,62	R\$ 0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 30,72	R\$ 31,80
TOTAL Material:						R\$ 31,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824B	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 18,59	R\$ 7,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 22,73	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,62
VALOR:						R\$ 48,45

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	29/06/2023	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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04,24%	27,48%	04/2023	



**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,94	R\$ 7,88
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,43	R\$ 18,43
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\$ 22,29	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 27,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 18,59	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 22,73	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,87
VALOR:						R\$ 31,85



**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 54,02	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,82	R\$ 0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,02	R\$ 13,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 61,20	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 13,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,59	R\$ 3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,73	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,82
VALOR:						R\$ 20,60

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 54,02	R\$ 0,90
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,62	R\$ 0,04
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,94	R\$ 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	R\$ 22,29	R\$ 0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 61,20	R\$ 1,59
TOTAL Material:						R\$ 20,24

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 03:00% MES: 07/2023 REF: 06/2021 04/2023
	LOCAL:	MUCAMBO/CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 18,59	R\$ 1,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 22,73	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,58
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,82</b>


89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)					
Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 54,02	R\$ 1,32
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,62	R\$ 0,05
00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,86	R\$ 14,86
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\$ 22,29	R\$ 1,28
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 61,20	R\$ 2,44
TOTAL Materiais:					R\$ 25,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 18,59	R\$ 1,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 22,73	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,60</b>

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,0000	R\$ 0,5610
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,7100	R\$ 4,3490
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593
TOTAL Materiais:					R\$ 5,3693

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8740
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,24</b>

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7100	R\$ 3,9536

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																		
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021														
SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023															
LOCAL:	MUCAMBO/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.																		



11199	FUNDD BRANCO FOSCD NIVELADDR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,6302
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
					TOTAL Material:	R\$ 6,4798


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

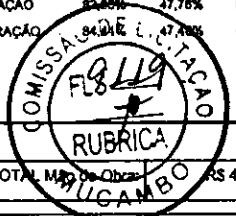
**VALOR: R\$ 20,66**

<b>C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142   ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBD, TUTOR, CDVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2700	R\$ 80,2700	
12478   GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9800	R\$ 36,9800	
					TOTAL Material:	R\$ 117,2500
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,25</b>

<b>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)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048   FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4500	R\$ 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	R\$ 523,2700	R\$ 209,3080	
19046   PDSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,6600	R\$ 37,0640	
19049   SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,3500	R\$ 33,1905	
					TOTAL Material:	R\$ 292,8425
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 292,64</b>

<b>C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)</b>						
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	R\$ 8,0800	R\$ 393,9000	
12339   FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	R\$ 8,2400	R\$ 103,0000	
12364   JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 11,1800	R\$ 89,4400	
12436   TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	R\$ 40,0500	R\$ 360,4500	
12171   TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	27,00000000	R\$ 70,2200	R\$ 1.895,9400	
					TOTAL Material:	R\$ 2.642,7300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750	
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 233,2500	
11879   SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,4300	R\$ 80,3625	

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUCAMBOICE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,04%	47,76%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE.						




TOTAL M<sup>2</sup> de Obra: R\$ 469,3875

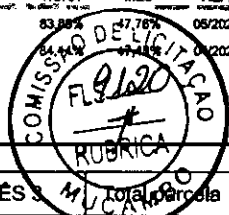
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 238,0000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	R\$ 12,6200	R\$ 31,9766
C0840	CONCRETO P/1BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 391,2100	R\$ 266,1402
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	R\$ 66,0000	R\$ 825,0000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 134,8400	R\$ 91,7317
TOTAL Serviço:						R\$ 1.452,8485

VALOR: R\$ 4.764,97

8

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

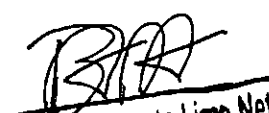
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 28,10%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> MUCAMBO/CE.		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,94%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total Parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	R\$ 183.388,37	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 61.123,34	R\$ 61.123,34	R\$ 61.141,69	R\$ 183.388,37
2	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	R\$ 75.100,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 25.030,83	R\$ 25.030,83	R\$ 25.038,34	R\$ 75.100,00
3	MUIROS E FECHAMENTOS	R\$ 454.598,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 151.517,65	R\$ 151.517,65	R\$ 151.563,10	R\$ 454.598,40
		R\$ 713.086,77	R\$ 237.671,82	R\$ 237.671,82	R\$ 237.743,13	R\$ 713.086,77
			R\$ 237.671,82	R\$ 475.343,64	R\$ 713.086,77	




**AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE**  
**CNPJ: 74.022.229/0001-63**  
**Alan Jackson Aragão Silva**  
 Proprietário

  
**Joaquim Barreto Lima Neto**  
**CREA - 47.755D**

8

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		<b>DATA :</b> 29/06/2023		<b>BDI :</b> 28,10%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

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>

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


I	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>



**BDI = 28,10%**

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

AJ. CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Proprietário

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755D

8



AJ CONSTRUTORA

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO/CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.					



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	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	5,40%	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%**

AJ. CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Proprietário


Joaquim Barreto Lima Neto

CREA - 47.755D

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Rua Suzete Aragão Feljó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
Fone: (88) 2144-8998  
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 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>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> MUCAMBO/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	04/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A 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 GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
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 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 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%**

*Alan Jackson Aragão Silva*

AJ. CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Proprietário

*Joaquim Barreto Lima Neto*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755D

À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE

TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP

ENVELOPE "02" PROPOSTA DE PREÇO



EMPRESA: L B CONSTRUCOES LTDA

CNPJ - 40.454.732/0001-76

## CARTA DE PROPOSTA

De Massapé (Ce), Para MUCAMBO (Ce), aos 19 DE JUNHO DE 2023.



À  
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP

b

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

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

### CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUCOES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 708.028,34 (Setecentos e Oito Mil Vinte e Oito reais e Trinta e Quatro centavos) que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que 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.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTO R\$	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	R\$ 708.028,34	03 (TRÊS) MESES

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- 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 até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

L B CONTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 40.454.732/0001-76

AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000



O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: [leandrobs14@hotmail.com](mailto:leandrobs14@hotmail.com)

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
  
Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340 993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
  
Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615587682



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

29/06/2023

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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GALPÃO DE TRIAGEM	R\$ 25,77%	
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 10,52%	
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 63,71%	

BDI: R\$ 155.313,04 100,00%

VALOR COM BDI: R\$ 708.028,34

Setecentos e Oito Mil Vinte e Oito reais e Trinta e Quatro centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615587682



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
29/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO-SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOYCE
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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FÔNTE	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>R\$ 142.425,26</b>	<b>R\$ 182.447,55</b>
<b>1.1</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 21.983,81</b>	<b>R\$ 28.161,12</b>
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 745,34	R\$ 954,78	R\$ 2.236,02	R\$ 2.864,34
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 768,79	R\$ 984,82	R\$ 2.306,37	R\$ 2.954,46
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 319,44	R\$ 409,20	R\$ 17.441,42	R\$ 22.342,32
<b>1.2</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 97.097,00</b>	<b>R\$ 124.379,50</b>
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 199,19	R\$ 255,16	R\$ 69.716,50	R\$ 89.306,00
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\$ 78,23	R\$ 100,21	R\$ 27.380,50	R\$ 35.073,50
<b>1.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 3.881,78</b>	<b>R\$ 4.973,14</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	R\$ 158,18	R\$ 200,07	R\$ 1.874,16	R\$ 2.400,84
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,34	R\$ 19,65	R\$ 15,34	R\$ 19,65
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,06	R\$ 38,51	R\$ 120,24	R\$ 154,04
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,06	R\$ 34,66	R\$ 81,18	R\$ 103,98
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,14	R\$ 20,68	R\$ 112,98	R\$ 144,76
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	R\$ 7,18	R\$ 9,20	R\$ 1.507,80	R\$ 1.932,00
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,08	R\$ 217,87	R\$ 170,08	R\$ 217,87
<b>1.4</b>	<b>SPDA</b>							<b>R\$ 11.398,71</b>	<b>R\$ 14.602,29</b>
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 253,83	R\$ 325,16	R\$ 761,49	R\$ 975,48
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	R\$ 46,86	R\$ 60,03	R\$ 10.637,22	R\$ 13.626,81
<b>1.5</b>	<b>HIDRAÚLICO</b>							<b>R\$ 2.603,20</b>	<b>R\$ 3.314,74</b>
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,88	R\$ 54,93	R\$ 85,76	R\$ 109,86



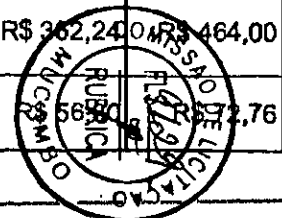


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
29/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÍCE.
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.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,41	R\$ 119,66	R\$ 93,41	R\$ 119,66
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 220,74	R\$ 282,77	R\$ 220,74	R\$ 282,77
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 90,45	R\$ 116,87	R\$ 633,15	R\$ 811,09
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,48	R\$ 165,86	R\$ 129,48	R\$ 165,86
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 73,09	R\$ 93,63	R\$ 219,27	R\$ 280,89
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,72	R\$ 17,58	R\$ 13,72	R\$ 17,58
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,16	R\$ 43,76	R\$ 34,16	R\$ 43,76
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,90	R\$ 63,92	R\$ 49,90	R\$ 63,92
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 56,40	R\$ 72,25	R\$ 225,60	R\$ 289,00
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,01	R\$ 46,13	R\$ 36,01	R\$ 46,13
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 431,00	R\$ 552,11	R\$ 862,00	R\$ 1.104,22
<b>1.6</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 1.877,20</b>	<b>R\$ 2.404,56</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	R\$ 38,30	R\$ 49,06	R\$ 306,40	R\$ 392,48
1.6.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 48,20	R\$ 61,74	R\$ 482,00	R\$ 617,40
1.6.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 31,61	R\$ 40,49	R\$ 505,76	R\$ 647,84
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	R\$ 20,50	R\$ 26,26	R\$ 164,00	R\$ 210,08
1.6.5	69547	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	R\$ 22,64	R\$ 29,00	R\$ 362,24	R\$ 464,00
1.6.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,40	R\$ 36,38		R\$ 72,76





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

29/06/2023

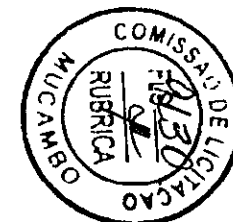
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÇE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89554	ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
<b>1.7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 3.583,56</b>	<b>R\$ 4.592,20</b>
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 9,20	R\$ 11,79	R\$ 3.220,00	R\$ 4.126,50
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 20,61	R\$ 26,40	R\$ 363,56	R\$ 465,70
<b>2</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 58.165,00</b>	<b>R\$ 74.510,00</b>
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 116,33	R\$ 149,02	R\$ 58.165,00	R\$ 74.510,00
<b>3</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>R\$ 352.125,04</b>	<b>R\$ 451.070,79</b>
3.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLÓFOR 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	R\$ 371,95	R\$ 347.386,70	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\$ 4.738,34	R\$ 6.069,81	R\$ 4.738,34	R\$ 6.069,81
								BDI:	R\$ 155.313,04
								VALOR COM BDI:	R\$ 708.028,34

Setecentos e Oito Mil Vinté e Oito reais e Trinta e Quatro centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Gustavo de Brito Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 035587/02

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Leandro Barbosa Silva  
CPF: 029.340.993-50







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
29/06/2023

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.



### 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	R\$ 37,8000	R\$ 75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 360,4200	R\$ 360,4200
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,3200	R\$ 309,3200
TOTAL Serviço:					R\$ 745,3400	
VALOR:					R\$ 745,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 628,06	
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 117,29	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 745,34	
VALOR BDI (28,10%):					R\$ 209,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 954,78	
QUANTIDADE:					R\$ 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	R\$ 37,8000	R\$ 75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 360,4200	R\$ 360,4200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,7700	R\$ 332,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 768,7900	
VALOR:					R\$ 768,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 651,50	
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 117,29	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 768,79	
VALOR BDI (28,10%):					R\$ 216,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 984,82	
QUANTIDADE:					R\$ 3,00	

### 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	R\$ 66,2200	R\$ 0,8609
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 277,1600	R\$ 277,1500
TOTAL Material:					R\$ 281,5887	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8750	

y y e



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
29/06/2023

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.



VALOR:	R\$ 319,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 295,87
VALOR ENCARGOS (82.86%):	R\$ 23,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 319,44
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 89,78
VALOR COM BDI:	R\$ 409,20
QUANTIDADE:	R\$ 54,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,8000000	R\$ 25,0900	R\$ 95,3420
TOTAL Material:					R\$ 95,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,8500

VALOR:	R\$ 199,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,68
VALOR ENCARGOS (83.65%):	R\$ 62,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 199,19
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 55,97
VALOR COM BDI:	R\$ 255,18
QUANTIDADE:	R\$ 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	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	R\$ 19,44	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\$ 20,43	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,1500000	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	1,1660000	R\$ 57,36	R\$ 66,88
TOTAL Material:					R\$ 74,35

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

J J e



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
29/06/2023

DBRA:	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 (SESSENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 78,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,23
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 21,98
VALOR COM BDI:	R\$ 100,21
QUANTIDADE:	R\$ 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	R\$ 156,18	R\$ 156,18
TOTAL Material:					R\$ 156,18

VALOR:	R\$ 156,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 156,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 156,18
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 43,89
VALOR COM BDI:	R\$ 200,07
QUANTIDADE:	R\$ 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	R\$ 7,4600	R\$ 7,4600
TOTAL Material:					R\$ 7,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3817
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 15,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,34
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 4,31
VALOR COM BDI:	R\$ 19,65
QUANTIDADE:	R\$ 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	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
29/06/2023

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: 0806.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material: R\$ 16,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898
VALOR:					R\$ 30,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,06
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 8,45
VALOR COM BDI:					R\$ 38,51
QUANTIDADE:					R\$ 4,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1700	R\$ 13,1700
TOTAL Material:					R\$ 13,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898
VALOR:					R\$ 27,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,06
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 7,60
VALOR COM BDI:					R\$ 34,66
QUANTIDADE:					R\$ 3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
TOTAL Material:					R\$ 8,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 10,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,34

8

e



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
29/06/2023

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.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,14
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 20,68
QUANTIDADE:	R\$ 7,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6724
TOTAL Material:					R\$ 2,6724

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,18
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 9,20
QUANTIDADE:	R\$ 210,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7700	R\$ 31,7700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2500	R\$ 31,2500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8400	R\$ 25,8400
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1700	R\$ 36,1700
TOTAL Material:					R\$ 125,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 170,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 170,08
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 47,78
VALOR COM BDI:	R\$ 217,87
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

Handwritten marks and signature at the bottom right.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ÁTERRO 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.



### 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	R\$ 24,7000	R\$ 74,1000
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6500	R\$ 50,6500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
TOTAL Material:					R\$ 183,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500

VALOR:	R\$ 253,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 198,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 54,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 253,83
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 71,33
VALOR COM BDI:	R\$ 325,16
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 24,7000
11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,7700	R\$ 3,3850
TOTAL Material:					R\$ 28,0850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

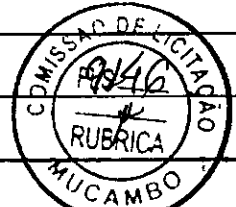
VALOR:	R\$ 46,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
29/06/2023

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 (SESSENTA) DIAS.



VALOR BDI (28.10%): R\$ 13,17  
VALOR COM BDI: R\$ 60,03  
QUANTIDADE: R\$ 227,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6000	R\$ 22,6000
TOTAL Material:					R\$ 22,8538

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0286

VALOR: R\$ 42,88  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 30,78  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 12,10  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,88  
VALOR BDI (28.10%): R\$ 12,05  
VALOR COM BDI: R\$ 54,93  
QUANTIDADE: R\$ 2,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 81,8876

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

VALOR: R\$ 93,41  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 74,37  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 19,04  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 93,41  
VALOR BDI (28.10%): R\$ 26,25  
VALOR COM BDI: R\$ 119,66  
QUANTIDADE: R\$ 1,00

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

Handwritten marks and signature.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
29/06/2023

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



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

VALOR:	R\$ 220,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 184,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 220,74
VALOR BDI (28.18%):	R\$ 62,03
VALOR COM BDI:	R\$ 282,77
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FORTE	UNID	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\$ 87,8240

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

VALOR:	R\$ 90,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,45
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 25,42
VALOR COM BDI:	R\$ 115,87
QUANTIDADE:	R\$ 7,00

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

Material	FORTE	UNID	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
29/06/2023

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.



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2355

VALOR:	R\$ 129,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 108,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,48
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 36,38
VALOR COM BDI:	R\$ 165,86
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3100	R\$ 50,3100
TOTAL Material:					R\$ 50,4612

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

VALOR:	R\$ 73,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,09
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 20,54
VALOR COM BDI:	R\$ 93,63
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,3000	R\$ 0,1108
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2160
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,4700	R\$ 0,1539
TOTAL Material:					R\$ 10,3807

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381

VALOR:	R\$ 13,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/06/2023

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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,72
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,58
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/IX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1400	R\$ 28,1400
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,3000	R\$ 0,2215
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3375
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 38,4700	R\$ 0,2693
TOTAL Material:					R\$ 28,9683

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

VALOR:	R\$ 34,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,16
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 9,60
VALOR COM BDI:	R\$ 43,76
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/IX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1800	R\$ 43,1800
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,3000	R\$ 0,4430
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\$ 38,4700	R\$ 0,5771
TOTAL Material:					R\$ 44,7077

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

VALOR:	R\$ 49,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
29/06/2023

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.



VALOR BDI (28.10%): R\$ 14,02  
VALOR COM BDI: R\$ 63,92  
QUANTIDADE: R\$ 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1085

VALOR: R\$ 56,40  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 41,84  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,56  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 56,40  
VALOR BDI (28.10%): R\$ 15,85  
VALOR COM BDI: R\$ 72,25  
QUANTIDADE: R\$ 4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852

VALOR: R\$ 36,01  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,74  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,27  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,01  
VALOR BDI (28.10%): R\$ 10,12  
VALOR COM BDI: R\$ 46,13  
QUANTIDADE: R\$ 1,00

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

Handwritten marks and signature



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
29/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ÁTERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0808.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 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	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850

VALOR:	R\$ 431,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 423,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 431,00
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 121,11
VALOR COM BDI:	R\$ 552,11
QUANTIDADE:	R\$ 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,61	R\$ 0,02
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\$ 26,16

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\$ 18,59	R\$ 5,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 22,73	R\$ 6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,14

VALOR:	R\$ 38,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,30
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 10,78
VALOR COM BDI:	R\$ 49,08
QUANTIDADE:	R\$ 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA 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	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 18,59	R\$ 7,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
29/08/2023

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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 22,73	R\$ 9,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,62

	VALOR:	R\$ 48,20
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,03
	VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,17
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,20
	VALOR BDI (28,10%):	R\$ 13,54
	VALOR COM BDI:	R\$ 61,74
	QUANTIDADE:	R\$ 10,00

### 1.6.3. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
00020158 JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, 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\$ 18,59	R\$ 1,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 22,73	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,87

	VALOR:	R\$ 31,61
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,41
	VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,20
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,61
	VALOR BDI (28,10%):	R\$ 8,88
	VALOR COM BDI:	R\$ 40,49
	QUANTIDADE:	R\$ 16,00

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,59	R\$ 0,26
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,81	R\$ 0,05
00011741 RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,92	R\$ 12,92
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 80,71	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 13,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
29/06/2023

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.



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,59	R\$ 3,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,73	R\$ 3,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 16,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (64,44%):</b>					<b>R\$ 2,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 20,50</b>
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>					<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>R\$ 6,00</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 53,59	R\$ 0,89
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,61	R\$ 0,04
00020169 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
00020076 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\$ 22,11	R\$ 0,82
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 60,71	R\$ 1,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 18,59	R\$ 1,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 22,73	R\$ 1,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (64,44%):</b>					<b>R\$ 0,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,64</b>
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>					<b>R\$ 6,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 29,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>R\$ 16,00</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 53,59	R\$ 1,31
00000298 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/06/2023

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.



00000299	ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,74	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\$ 22,11	R\$ 1,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 60,71	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\$ 18,59	R\$ 1,59
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 22,73	R\$ 1,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 27,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 1,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,40</b>
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>					<b>R\$ 7,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 36,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>R\$ 2,00</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,3284</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7700	R\$ 1,1739
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 2,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,20</b>
<b>VALOR BDI (28,10%):</b>					<b>R\$ 2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 11,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>R\$ 350,00</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
29/06/2023

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: 0808.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,6744
11100	ESMÁLTE 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4308</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1775</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,61</b>
<b>VALOR BDI (28.10%):</b>	<b>R\$ 5,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 17,64</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 116,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 116,33</b>
<b>VALOR BDI (28.10%):</b>	<b>R\$ 32,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 149,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 500,00</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 (M)

Material	FONTES	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
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\$ 91,9300	R\$ 36,7720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,2300	R\$ 32,9469

*[Handwritten signatures and initials]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/06/2023

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.



TOTAL Material: R\$ 290,3629

VALOR:	R\$ 290,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 290,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 290,38
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 81,59
VALOR COM BDI:	R\$ 371,95
QUANTIDADE:	R\$ 1.106,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	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\$ 68,6700	R\$ 1.881,0900
TOTAL Material:					R\$ 2.820,0725

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 233,2500
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,4300	R\$ 80,3825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 469,3875

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 13,9200	R\$ 236,6400
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	R\$ 12,5400	R\$ 31,7739
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 390,2400	R\$ 265,4803
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	R\$ 65,8600	R\$ 823,2500
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,88030000	R\$ 134,8400	R\$ 91,7317
TOTAL Serviço:					R\$ 1.448,8759

VALOR:	R\$ 4.738,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.932,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 805,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.738,34
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 1.331,47
VALOR COM BDI:	R\$ 6.069,81
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

8

1 e



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
29/06/2023

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 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043481 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 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	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29

VALOR: R\$ 22,73

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,38

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 7,35

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,73

VALOR BDI (28,10%): R\$ 6,39

VALOR COM BDI: R\$ 29,12

QUANTIDADE: R\$ 10,38

### 1400 - 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	R\$ 7,2100	R\$ 2,8840
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5400	R\$ 2,0310
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,3250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8200	R\$ 9,8200
TOTAL Material:					R\$ 17,0600

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

VALOR: R\$ 65,86

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,15

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 29,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 29/06/2023

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.



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,86
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 18,51
VALOR COM BDI:	R\$ 84,37
QUANTIDADE:	R\$ 12,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1600	R\$ 161,1600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 22,1200	R\$ 112,8120
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 3,1200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2400	R\$ 3,0480
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 290,7895

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,6180

VALOR:	R\$ 360,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 317,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 360,42
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 101,28
VALOR COM BDI:	R\$ 461,70
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043487 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 29/08/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRIO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
MOODALIDADE:	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.



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

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

VALOR:	R\$ 18,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,34
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 23,49
QUANTIDADE:	R\$ 33,95

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,84
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 37,89
VALOR COM BDI:	R\$ 172,73
QUANTIDADE:	R\$ 0,88

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 57,9000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,5600	R\$ 110,5600
TOTAL Material:					R\$ 213,5900

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

VALOR:	R\$ 309,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,04

*[Handwritten marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
29/06/2023

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.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 309,32
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 86,92
VALOR COM BDI:	R\$ 396,24
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 57,9000
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5000	R\$ 51,5000
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,6400	R\$ 127,6400
TOTAL Material:					R\$ 237,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,7270

VALOR:	R\$ 332,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 274,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 332,77
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 93,51
VALOR COM BDI:	R\$ 426,28
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12549 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,74
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 5,27
VALOR COM BDI:	R\$ 24,01
QUANTIDADE:	R\$ 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	R\$ 15,56	R\$ 0,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 29/06/2023

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
VALOR:	R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,18
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,23
QUANTIDADE:	R\$ 31,85

### 93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO OE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4.708,24	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,03

VALOR:	R\$ 0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,03
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,04
QUANTIDADE:	R\$ 0,77

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,72

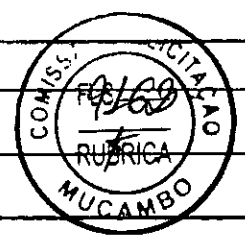
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
29/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇDS: 0608.01/2023-TF
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 19,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,11
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 5,37
VALOR COM BDI:	R\$ 24,48
QUANTIDADE:	R\$ 0,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 12,72	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,21
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27
QUANTIDADE:	R\$ 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	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	0,00008400	R\$ 4.706,24	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30

VALOR:	R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,30
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30
QUANTIDADE:	R\$ 0,77

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,11	R\$ 19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 0,30	R\$ 0,30

y  
e



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
29/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRIO 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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



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	R\$ 0,03	R\$ 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	R\$ 0,28	R\$ 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	R\$ 0,71	R\$ 0,71

TOTAL Serviço: R\$ 1,32

VALOR:	R\$ 20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,50
VALOR ENCARGOS (64.44%):	R\$ 5,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,43
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 26,17
QUANTIDADE:	R\$ 0,32

### C0216 - 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	R\$ 8,1200	R\$ 9,3380
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1972
TOTAL Material:					R\$ 9,5352

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 12,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,71
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 1,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,54
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 16,06
QUANTIDADE:	R\$ 2,63

### 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	R\$ 9,3200	R\$ 10,7180
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1972
TOTAL Material:					R\$ 10,9152

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

8      6  
R





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/06/2023

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.

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,92
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 3,91
VALOR COM BDI:	R\$ 17,83
QUANTIDADE:	R\$ 17,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9800	R\$ 2,2201
12702 JURÓS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9800	R\$ 0,1107
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1685
TOTAL Material:					R\$ 22,2383

VALOR:	R\$ 22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,24
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 28,49
QUANTIDADE:	R\$ 0,49

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8794

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,2200	R\$ 58,7504
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,5000	R\$ 60,6100
TOTAL Material:					R\$ 281,0604

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 390,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 321,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 390,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
29/06/2023

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.



VALOR BDI (28.10%): R\$ 109,66  
VALOR COM BDI: R\$ 499,90  
QUANTIDADE: R\$ 0,68

### 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	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,56	R\$ 15,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18

VALOR: R\$ 22,82  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,71  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,21  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,92  
VALOR BDI (28.10%): R\$ 6,44  
VALOR COM BDI: R\$ 20,36  
QUANTIDADE: R\$ 31,85

### 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	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,88

X



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 29/06/2023

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.



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95917 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 18,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,12
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 5,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,59
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 23,81
QUANTIDADE:	R\$ 10,38

### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,4500	R\$ 23,1400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,2400	R\$ 1,5240
TOTAL Material:					R\$ 24,6640

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

VALOR:	R\$ 37,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,80
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 10,82
VALOR COM BDI:	R\$ 48,42
QUANTIDADE:	R\$ 12,00

### 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 (H)

Equipamento	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	0,00006000	R\$ 4.708,24	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
29/06/2023

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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36
QUANTIDADE:	R\$ 0,32

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 10,91	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31
QUANTIDADE:	R\$ 33,95

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 15,76	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,37
QUANTIDADE:	R\$ 10,38

### 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADDR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,11	R\$ 19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 0,30	R\$ 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	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33

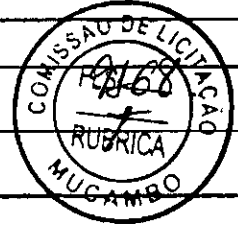
*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
29/06/2023

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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 19,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,44
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 24,90
QUANTIDADE:	R\$ 0,46

### 93317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 11,69	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,22
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28
QUANTIDADE:	R\$ 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,92	R\$ 0,71
TOTAL Especiais:						R\$ 0,71

VALOR:	R\$ 0,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,71
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,91
QUANTIDADE:	R\$ 0,32

**B CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Sandro Barbosa Silva  
 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0615587582



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:  
29/06/2023

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.



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	GALPÃO DE TRIAGEM	25,77	R\$	33,33	R\$ 60.809,77	33,33	R\$ 60.809,77	33,34	R\$ 60.828,01
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	10,52	R\$	33,33	R\$ 24.834,18	33,33	R\$ 24.834,18	33,34	R\$ 24.841,64
3	MUROS E FECHAMENTOS	63,71	R\$	33,33	R\$ 150.341,89	33,33	R\$ 150.341,89	33,34	R\$ 150.387,01
R\$ 708.028,34				33,33	R\$ 235.985,84	33,33	R\$ 235.985,84	33,34	R\$ 236.056,66
				33,33	R\$ 235.985,84	66,66	R\$ 471.971,68	100,0	R\$ 708.028,34

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	GALPÃO DE TRIAGEM	25,77	R\$	100,0 0	R\$ 182.447,55
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	10,52	R\$	100,0 0	R\$ 74.510,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	63,71	R\$	100,0 0	R\$ 451.070,79
R\$ 708.028,34					R\$ 708.028,34

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Roberto Barbosa Silva  
 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 06155470/2



### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:  
29/06/2023

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.



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

BDI = 28,10%

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

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
André Barbosa Silva  
029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615587682



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
29/06/2023

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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS		
	SESI		
	SENAI		
	INCRA		
	SEBRAE		
	Salário Educação		
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
	FGTS		
	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>		
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado		
	Feridos		
	Auxílio - Enfermidade		
	13º Salário		
	Licença Paternidade		
	Faltas Justificadas		
	Dias de Chuvas		
	Auxílio Acidente de Trabalho		
	Férias Gozadas		
	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>		
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	Aviso Prévio Indenizado		
	Aviso Prévio Trabalhado		
	Férias Indenizadas		
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>		
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>		

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

8

↙

e





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

29/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRIO 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.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS		
	SESI		
	SENAI		
	INCRA		
	SEBRAE		
	Salário Educação		
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
	FGTS		
	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>		
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado		
	Feriados		
	Auxílio - Enfermidade		
	13º Salário		
	Licença Paternidade		
	Faltas Justificadas		
	Dias de Chuvas		
	Auxílio Acidente de Trabalho		
	Férias Gozadas		
	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>		
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	Aviso Prévio Indenizado		
	Aviso Prévio Trabalhado		
	Férias Indenizadas		
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>		
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>		

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

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 061550762