

À
PRÉFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP
DATA DE ABERTURA: 29/06/2023
HORÁRIO DE ABERTURA: 09H00M
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
L & L SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82
E-MAIL: jvaservicoeconstrucoes@hotmail.com

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP
DATA DE ABERTURA: 29/06/2023
HORÁRIO DE ABERTURA: 09H00M
L & L SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82

Reriutaba, 27 de junho de 2023.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 702.448,85 (Setecentos e dois mil e quatrocentos e quarenta e oito reais e oitenta e cinco centavos.), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de 60(sessenta) dias.

1. DADOS DO PROPONENTE:

- RAZÃO SOCIAL: L & L SERVIÇOS LTDA-EPP
- CNPJ: 13.370.874/0001-82
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450528
- ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO nº 281 CENTRO EMPRESARIAL SALA 20 – ALTOS CENTRO
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 9 9955-6597 - Jvaservicoseconstrucoes@hotmail.com
- CIDADE: RERIUTABA-CE
- BANCO DO BRASIL:
- AGENCIA Nº 2521-6
- CONTA CORRENTE Nº 19.526-X

2. REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME: JOÃO VAGNER ARAUJO
- RG: 98031061169
- CPF: 982.055.443-87
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 9 9955-6597 - Jvaservicoseconstrucoes@hotmail.com

3. Objeto:

Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.**

4. Formação do Preço:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTA (RS)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	R\$ 702.448,85
PREÇO GLOBAL DO (s) LOTE(s) (RS): R\$ 702.448,85		
PREÇO DO(S) POR EXTENSO:	Setecentos e dois mil e quatrocentos e quarenta e oito reais e oitenta e cinco centavos.	



5. Validade da Proposta:

- A presente proposta de Preço é válida por 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhista, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de Execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

RERIUTABA/CE, 27 DE JUNHO DE 2023.

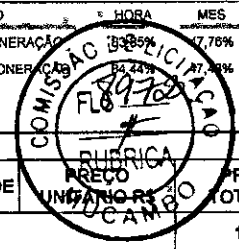
L & L SERVIÇOS LTDA-EPP
João Vagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

Joyce Yara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616
Responsável Técnico




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

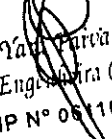
OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	23/08/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3385%	7,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	34,24%	17,78%	04/2023

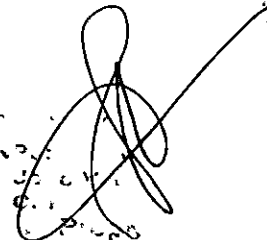


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE		PREÇO TOTAL R\$
1	GALPÃO DE TRIAGEM						180.130,35
1.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS						27.913,72
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	944,48	2.833,44
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	974,35	2.923,05
1.1.3	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	-84,60	-405,81	22.157,28
1.2	COBERTURA						122.696,00
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	251,10	87.885,00
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	99,46	34.811,00
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.911,68
1.3.1	00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A-PROVA-DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	198,84	2.386,08
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,34	19,34
1.3.3	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	37,93	151,72
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,10	102,30
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	20,37	142,59
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	9,02	1.894,20
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	215,45	215,45
1.4	SPDA						14.403,70
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	321,01	963,03
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	59,21	13.440,67
1.5	HIDRÁULICO						3.301,73
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	54,11	108,22
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	118,17	118,17
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	280,01	280,01
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	114,61	802,27
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	164,01	164,01
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	92,50	277,50
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	17,38	17,38
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,37	43,37
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	63,41	63,41
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	71,22	284,88
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,59	45,59
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	548,48	1.096,92
1.6	ÁGUAS PLUVIAIS						2.379,82
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	48,46	387,68
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	60,98	609,80
1.6.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	40,16	842,56
1.6.4	89709	RAJO 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	25,94	207,52
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	SINAPI	UN	16,00	28,77	460,32
1.6.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	36,07	72,14
1.7	PINTURA						4.823,70


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	ATERRO SANITÁRIO		DATA : 23/06/2023		BDI : 28,10%		
	DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBU-CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU	SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	11,82	4.067,00
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,84	25,89	456,70
2	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						74.055,00
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	148,11	74.055,00
3	MUROS E FECHAMENTOS						448.263,50
3.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, CDM 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 - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1.196,40	369,66	442.261,22
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	6.002,28	6.002,28
						VALOR BDI TOTAL:	154.092,64
						VALOR ORÇAMENTO:	548.356,21
						VALOR TOTAL:	702.448,85

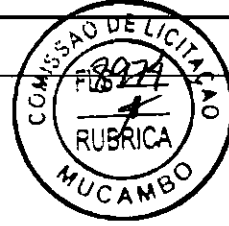

 Joyce Yara Parreira de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616



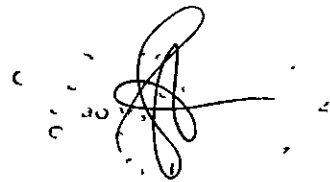
RESUMO DO ORÇAMENTO

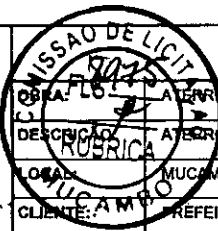
	OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA: 23/08/2023		BDI : 28,10%		
	DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GALPÃO DE TRIAGEM	180.130,35	25,64
2	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	74.055,00	10,54
3	MUROS E FECHAMENTOS	448.263,50	63,81
		VALOR BDI TOTAL:	154.092,64
		VALOR ORÇAMENTO:	548.356,21
		VALOR TOTAL:	702.448,85



Joyce Viana de Sousa
 Engenharia Civil
 RNP Nº 06.1047616



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERAÇÃO: ATERRO SANITÁRIO
 DESCRIÇÃO: ATERRO SANITÁRIO
 LOCAL: MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA : 23/08/2023

BDI : 28,10%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,3600	74,7200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	356,9800	356,9800
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	305,6000	305,6000
TOTAL Serviço:					737,3000
VALOR:					737,30

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,3600	74,7200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	356,9800	356,9800
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	326,9200	326,9200
TOTAL Serviço:					760,8200
VALOR:					760,82

1.1.3. 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	65,8100	0,8555
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0700	1,0272
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	275,4600	275,4600
TOTAL Material:					279,8617
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,6760
TOTAL Mão de Obra:					36,9260
VALOR:					316,79

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

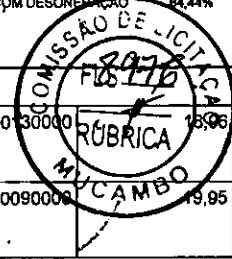
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	24,9400	94,7720
TOTAL Material:					94,7720
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MDNTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,2500	101,2500
TOTAL Mão de Obra:					101,2500
VALOR:					196,02

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
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	23/06/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00330000	18,96	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	19,95	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	SINAPI	CJ	4,15000000	1,78	7,38
00007243	SINAPI	M2	1,16600000	57,01	66,47
TOTAL Material:					73,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,09700000	17,89	1,73
88323	SINAPI	H	0,09100000	22,38	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,76
VALOR:					77,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043543	SINAPI	UN	1,00000000	155,22	155,22
TOTAL Material:					155,22
VALOR:					155,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:					7,4100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,3500	3,4335
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,2500	4,2525
TOTAL Mão de Obra:					7,6860
VALOR:					15,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0700	16,0700
TOTAL Material:					16,0700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,3500	6,0495
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,2500	7,4925



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	23/08/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTES:	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



TOTAL Mão de Obra:	13,5420
--------------------	---------

VALOR:	29,61
--------	-------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0800	13,0800
TOTAL Material:					13,0800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,3500	6,0495
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,2500	7,4925
TOTAL Mão de Obra:					13,5420

VALOR:	26,61
--------	-------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL Material:					8,2100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,3500	3,4335
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,2500	4,2525
TOTAL Mão de Obra:					7,6860

VALOR:	15,90
--------	-------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	SEINFRA	M	1,02000000	2,6000	2,6520
TOTAL Material:					2,6520

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,3500	1,9620
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,2500	2,4300
TOTAL Mão de Obra:					4,3920

VALOR:	7,04
--------	------

1.3.7. G2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

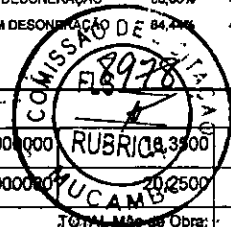
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9500	35,9500
TOTAL Material:					124,2700

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	23/08/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	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 DE	84,4%	47,48%	04/2023



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,3500	19,6200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,2500	24,3000
TOTAL Mão de Obra:						43,9200
VALOR:						168,19

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	3,00000000	24,5500	73,6500
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3400	50,3400
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700
TOTAL Material:					162,9900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	16,3500	57,2250
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,2500	30,3750
TOTAL Mão de Obra:					87,6000
VALOR:					250,59

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500	24,5500
I1910	SEINFRA	UN	0,50000000	6,7300	3,3650
TOTAL Material:					27,9150

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1750
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1250
TOTAL Mão de Obra:					18,3000
VALOR:					46,22

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4600	22,4600
TOTAL Material:					22,7138

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	16,3500	8,8290
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	19,8100	10,6974
TOTAL Mão de Obra:					19,5264
VALOR:					42,24

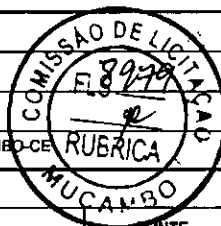
1.5.2. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

3 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	23/06/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FORTE:	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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,0100	61,0100
TOTAL Material:					61,5176

Mão de Obra	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,3500	13,8975
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,8100	16,8385
TOTAL Mão de Obra:					30,7360

VALOR:	92,25
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	176,2400	176,2400
TOTAL Material:					177,0014

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,3500	18,8025
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,8100	22,7815
TOTAL Mão de Obra:					41,5840

VALOR:	218,59
--------	--------

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	0,2700	0,3240
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0900	67,0900
TOTAL Material:					67,4140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,3500	9,9735
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,8100	12,0841
TOTAL Mão de Obra:					22,0576

VALOR:	89,47
--------	-------

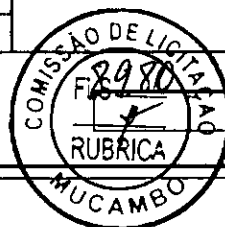
1.5.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	93,2700	93,2700
TOTAL Material:					93,6750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,3500	15,5325
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,8100	18,8195
TOTAL Mão de Obra:					34,3520

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	23/08/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



VALOR: 128,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11810 REGISTRO DE PRESSÃO CRDMADO 15MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0000	50,0000
TOTAL Material:					50,1512

Mão de Opra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,3500	9,9735
12320 ENCANADDR	SEINFRA	H	0,61000000	19,8100	12,0841
TOTAL Mão de Opra:					22,0576

VALOR: 72,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8400	9,8400
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,0300	0,1101
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,2400	0,1530
TOTAL Material:					10,3191

Mão de Opra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,3500	1,4715
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8100	1,7829
TOTAL Mão da Opra:					3,2544

VALOR: 13,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9700	27,9700
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,0300	0,2202
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2700	0,3375
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,2400	0,2677
TOTAL Material:					28,7854

Mão de Opra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,3500	2,2890
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,8100	2,7734
TOTAL Mão de Opra:					5,0624

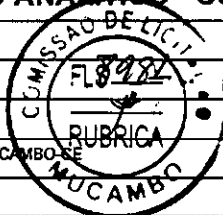
VALOR: 33,86

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	23/08/2023	BDI:	28,10%						
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	09/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE										



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9200	42,9200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,0300	0,4403
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,2400	0,5736
TOTAL Material:						44,4415

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,14000000	18,3500	2,2890
I2320	SEINFRA	H	0,14000000	19,8100	2,7734
TOTAL Mão de Obra:					5,0624
VALOR:					49,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0758
I2130	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0200	32,0200
TOTAL Material:					32,0958

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,85000000	18,3500	10,6275
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	19,8100	12,8765
TOTAL Mão de Obra:					23,5040
VALOR:					55,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
I2127	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3400	25,3400
TOTAL Material:					25,4669

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	18,3500	4,5780
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	19,8100	5,5468
TOTAL Mão de Obra:					10,1249
VALOR:					35,59

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8665	SEINFRA	UN	1,00000000	417,5400	417,5400
TOTAL Material:					417,5400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,1600	10,6120
TOTAL Mão de Obra:					10,6120
VALOR:					428,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	23/06/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	04/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,60	0,02
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	25,10	25,96
TOTAL Material:					28,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	18,12	5,32
88267	ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	22,17	6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,83	
VALOR:					37,83	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,80	0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	30,29	31,35
TOTAL Material:					31,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	18,12	7,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	22,17	8,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,21	
VALOR:					47,59	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,88	7,78
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,17	18,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USD EM PVC, ACO, POLIETILENO E DUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,98	1,64
TOTAL Material:					27,57	

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	18,12	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	22,17	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,78	
VALOR:					31,35	

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	23/06/2023	BDI:	26,10%						
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LDCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE										



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,26	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,60	0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,84	12,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	60,34	0,45
TOTAL Material:						13,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,12	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,17	3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,65	
VALOR:					20,25	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	53,26	0,88
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,60	0,04
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,76	12,76
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	21,98	0,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	60,34	1,56
TOTAL Material:					19,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	18,12	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	22,17	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,52	
VALOR:					22,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	53,26	1,30
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,60	0,05
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,65	14,65
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	21,98	1,26
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	60,34	2,41
TOTAL Material:					24,71	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	23/08/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LDCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	16,92	1,55
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	22,17	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,45
VALOR:						28,18

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	16,7600	0,5531
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,3700	4,2891
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6500	0,4538
TOTAL Material:					5,2960	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,3500	1,1445
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,2500	2,6325
TOTAL Mão de Obra:					3,7770	
VALOR:					9,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7600	0,8704
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,3924	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3500	5,7225
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,1000
TOTAL Mão de Obra:					13,8225	
VALOR:					20,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,1500	79,1500
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700
TOTAL Material:					115,8200	
VALOR:					115,62	

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

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



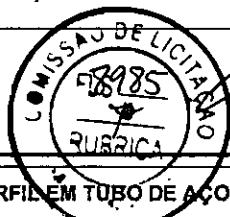
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	23/08/2023	BDI:	28,10%						
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE										

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3700	12,8880
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	515,9700	206,3880
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	91,3700	36,5480
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,1300	32,7439

TOTAL Material: 288,5879

VALOR: 288,57



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	7,9700	388,5375
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,1200	101,5000
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,0300	88,2400
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	39,4900	355,4100
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	27,00000000	68,2400	1.869,4800
TOTAL Material:					2.803,1675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,2500	151,8750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,1600	227,4000
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	20,8900	78,3375
TOTAL Mão de Obra:					457,6125

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	13,7700	234,0900
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,4000	31,4191
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	388,8200	263,1536
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	64,5400	806,7500
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	131,4600	89,4322
TOTAL Serviço:					1.424,8449

VALOR: 4.665,62

Joyce Patricia de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

Y

J


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOC SERVICE	OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA: 23/08/2023	BDI: 28,10%	
	DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	180.130,35	33,83 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			60.037,45	60.037,45	60.055,45	180.130,35
2	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	74.055,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			24.682,53	24.682,53	24.689,94	74.055,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	448.263,50	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			149.406,22	149.406,22	149.451,06	448.263,50
		702.448,85	234.126,20	234.128,20	234.196,45	702.448,85
			234.126,20	468.252,40	702.448,85	




 Jôyce Vaz Paiva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616


 João Vitor
 CPF nº 32...
 Proprietário



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA : 23/06/2023	BDI : 28,10%		
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					04/2023



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

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

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

BDI = 28,10%

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

ERI
 000
 Arat
 05 143-87
 urio

Joyce da Silva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616

8

9



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA :	23/08/2023	BDI :	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	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%	47,76%	04/2023



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

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

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

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

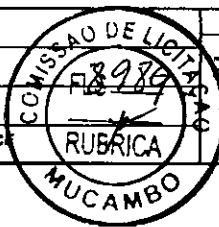
A + B + C + D = 83,85 47,76

Joyce Yara Paula de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	23/06/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	INAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

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

Jóyce Yara Patrícia de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

Jóyce Yara Patrícia de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 25.011.748/0001-10
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP
DATA DE ABERTURA: 29/06/2023 ÀS 09H 00MIN





CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 29 DE JUNHO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0606.01/2023-TP

PREZADOS SENHORES.

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: TOMADA DE PREÇOS N° 0606.01/2023-TP

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

**LOTE 01: R\$ 706.305,46 (Setecentos e Seis Mil Trezentos e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos).
PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 3 (três) meses, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO.**

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. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará 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 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,

NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Imperius
Luzes e Som

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	DATA :	29/06/2023	BDI :	28,12%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	SEINFRA	027 : COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	2023/04 COM DESONERACÃO	84,44%	47,49%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.5	HIDRÁULICO								
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,84	12,05		109,73
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,30	28,24		121,54
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	220,42	61,98		282,40
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	90,33	25,40		115,73
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	129,31	36,36		165,67
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	72,99	20,52		93,51
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,70	3,85		17,55
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,11	9,59		43,70
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	49,82	14,01		63,83
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,35	15,85		72,20
1.5.11	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,97	10,11		46,08
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	UN	2,00	430,23	120,98		551,21
1.6	ÁGUAS PLÚVIAS								2.281,18
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	35,87	10,09		45,96
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	45,29	12,74		58,03
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	29,93	8,42		38,35
1.6.4	89706	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
1.6.5	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	21,48	6,04		27,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Impertus</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,12%	
	DESCRIÇÃO:-	TOMADA DE PREÇOS Nº 0606 01/2023-TP	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.6	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	27,04	7,60	34,64	69,28
1.7	PINTURA								4.585,02
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	9,19	2,58	11,77	4.119,50
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUAORIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	20,60	5,79	26,39	465,52
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								74.380,00
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	116,11	32,65	148,76	74.380,00
3	MUROS E FECHAMENTOS								450.322,42
3.1	C425	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	289,83	81,50	371,33	444.259,21
3.2	C4673	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2 5)m. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.732,45	1.330,76	6.063,21	6.063,21
								VALOR BDI TOTAL:	158.020,53
								VALOR ORÇAMENTO:	551.284,93
								VALOR TOTAL:	709.305,46
Selecetos e Seis Mil Trezentos e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos									

[Handwritten signature]


 Roriz
 02 123 453-13
 IMPRETO RIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA: 29/06/2023	BDI: 2F,12%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0806/2023-TP	VERÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	SEINFRA	0271 COM DESONTRAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	2023/04 COM DESONTRAÇÃO	84,14%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,80	75,60
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,92	359,92
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	JN	1,00000000	308,90	308,90
TOTAL Serviço					744,42
VALOR					744,42

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,80	75,60
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,92	359,92
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	JN	1,00000000	532,31	532,31
TOTAL Serviço					967,83
VALOR					967,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,10	0,86
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,35	0,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,54	2,48
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	273,64	273,64
TOTAL Material					28,22

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7	20,7
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL Mão de Obra					38,25
VALOR					318,94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	25,05	95,19
TOTAL Material					95,19

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra					103,85
VALOR					199,04

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Impexis</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,12%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.011/2023-TP	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



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		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,45	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,06

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,79	7,43
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	1,16600000	56,20	65,53
TOTAL Material						72,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,34	1,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,92	2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,87	
VALOR:					76,88	

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	DESCRIÇÃO	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	JN	1,00000000	155,89	155,89
TOTAL Material						155,89
VALOR:						155,89

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL Material						7,44


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra					7,88	
VALOR:					16,32	

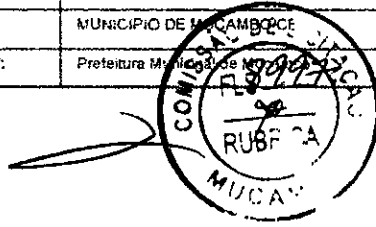
1.3.3. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV	SEINFRA	JN	1,00000000	16,14	16,14
TOTAL Material						16,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA: 29/05/2023	BDI: 2% 12%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0806 01/2023-TP	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	R3,85%	47,78%	06/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	R4,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	13,68
VALOR:	30,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,14	13,14
TOTAL Material						13,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra						13,83
VALOR:						27,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,24	8,24
TOTAL Material						8,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra						7,88
VALOR						16,12


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

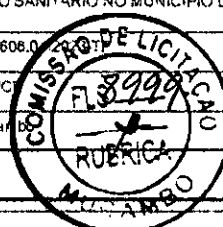
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,61	2,66
TOTAL Material						2,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra						5,84
VALOR:						8,50

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	31,72	31,72
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,79	25,79
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,10	36,10
TOTAL Material						144,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	DATA: 29/05/2023	BD: 28.12%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3608.0	PCNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 I COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	SINAPI: 297304 COM DESONERAÇÃO	HORA: 93.85%	MES: 47.78%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição: PRÓPRIA	REF: 05/2021	05/2023



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1.88000000	0,27	7,81
11801	SEINFRA	UN	1,00000000	61,27	61,27
TOTAL Material					69,08

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	7,11
TOTAL Mão de Obra					21,36

VALOR: 90,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	2,82000000	0,27	0,76
11803	SEINFRA	UN	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL Material					17,76

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,15000000	16,77	19,28
12320	SEINFRA	H	1,15000000	20,32	23,37
TOTAL Mão de Obra					42,65

VALOR: 60,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	67,38	67,38
TOTAL Material					67,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra					22,63

VALOR: 90,28

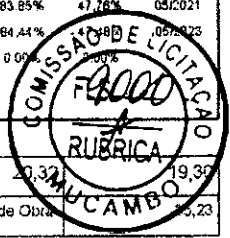
1.5.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
11808	SEINFRA	UN	1,00000000	93,67	93,67
TOTAL Material					94,08

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Impertus</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE PREÇOS Nº 0608.01/2023-TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02/1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI: 2023/04	COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição:	PRÓPRIA	
				HORA: 83,85%	MES: 47,26%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,32	19,39
TOTAL Mão de Obra						129,31
VALOR:						129,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
1810	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
TOTAL Material					50,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra					22,63
VALOR:					72,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10012	SEINFRA	UN	1,00000000	9,88	9,88
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,22	0,11
11180	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,22
11888	SEINFRA	L	0,00400000	38,40	0,15
TOTAL Material					10,36


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,69000000	16,77	1,51
12320	SEINFRA	H	0,69000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra					3,34
VALDR:					13,70

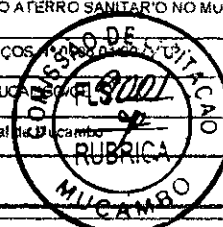
1.5.8. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10014	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,22	0,22
11180	SEINFRA	M	1,25000000	0,27	0,34
11888	SEINFRA	L	0,00700000	38,40	0,27
TOTAL Material					26,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,36
12320	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra					5,19
VALDR:					34,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 29/07/2023	BDI: 28,12%		
	DESCRÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	VERSO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	Preeitura Municipal de Mucambo	SINAPI:	2023/04 COM DESONERACAO	84,24%	47,48%
			Composioes:	PRÓPRIA:	0,00%	



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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,10	43,10
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,22	0,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,27	0,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,40	0,58
TOTAL Material						44,63

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra						5,19
VALOR						49,82

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23000000	0,27	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,18	32,18
TOTAL Material						32,24

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra						24,11
VALOR						56,35

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,27	0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,45	25,45
TOTAL Material						25,58

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra						10,39
VALOR						35,97

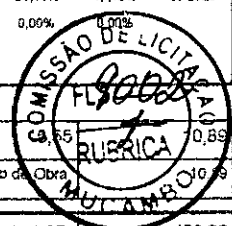
1.5.12. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,34	419,34
TOTAL Material						419,34

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,12%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023 - TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBOUCE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição	PRÓPRIA
				HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	
TOTAL Mão de Obra					0,89
VALOR:					430,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	JN	0,01630000	1,61
00009839	TUBO PVC SERIE R DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	22,89
TOTAL Material					23,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,14
VALOR:					35,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,61
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	27,64
TOTAL Material					28,66


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,63
VALOR:					45,29

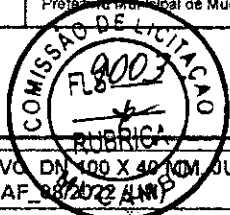
1.6.3. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA, DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,90
00020196	JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,58
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	22,07
TOTAL Material					26,04

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	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA: 29/09/2023	BDI: 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3606/01/2023/TF	VERSAO:	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	SE NFRA:	0271 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucamboice	SINAPI:	2023/04 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	6,00%



VALOR:	29,93
---------------	--------------

1.6.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	JN	0,00490000	53,49	0,26
00038383	SINAPI	UN	0,03510000	1,61	0,06
00011741	SINAPI	UN	1,00000000	12,90	12,90
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	60,60	0,45
TOTAL Material:					15,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,16520000	18,59	3,07
88267	SINAPI	H	0,16520000	22,73	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,82
VALOR:					20,49

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01670000	53,49	0,89
00000298	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
00038383	SINAPI	UN	0,02500000	1,61	0,04
00020169	SINAPI	UN	1,00000000	11,64	11,64
00020078	SINAPI	UN	0,03750000	22,07	0,84
00020083	SINAPI	UN	0,02600000	60,60	1,58
TOTAL Material:					13,85

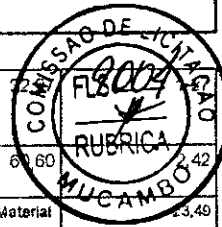
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09270000	18,59	1,71
88267	SINAPI	H	0,06770000	22,73	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,14
VALOR:					21,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	JN	0,02450000	53,49	1,31
00000299	SINAPI	UN	1,00000000	5,06	5,06
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	1,61	0,06
00020170	SINAPI	UN	1,00000000	13,37	13,37

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:	28,12%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0608.01/2023-TP	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000		
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LIN	0,04000000	8,60	42
TOTAL Material						23,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	18,59	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	22,73	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,55	
VALOR:					27,04	

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	16,83	0,56
1160	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,47	4,31
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,85	0,45
TOTAL Material:					5,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					3,87	
VALOR:					9,19	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,83	0,67
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,47	3,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,42	1,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:					6,42	

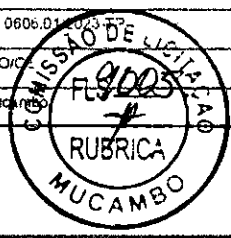
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18	
VALOR:					20,60	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO TUTOR COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,49	79,49
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,62	36,62
TOTAL Material					116,11	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,12%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023	VERÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	297304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR	118,11
-------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,40	12,96
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	518,19	207,28
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	91,76	36,70
19049	SERVIÇO COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,20	32,89
TOTAL Material						289,83

VALOR	289,83
-------	--------


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10487	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,00	390,00
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,96KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,16	102,00
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	8,00000000	11,07	88,56
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	39,63	356,67
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	27,00000000	69,54	1877,58
TOTAL Material						2815,81

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,71	155,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	11,50	232,50
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	21,43	80,36
TOTAL Mão de Obra						468,19


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	13,90	236,30
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,53	31,75
C0840	CONCRETO P/V BR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	390,31	265,32
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1 DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	6,58	82,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	134,84	91,75
TOTAL Serviço						1447,97

VALOR	4.732,45
-------	----------


 Lucas Teotonio Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 5041
 PNP. 0611621265

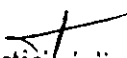

 Natan Donato Roriz
 CPF. 008.023.853-03
 EMPRESÁRIO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,12%																					
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MÊS</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SENFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																				
	SENFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	05/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo																								


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	181.603,04	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			60.528,29	60.528,29	60.546,46	181.603,04
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	74.380,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			24.790,85	24.790,85	24.798,30	74.380,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	450.322,42	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			150.092,46	150.092,46	150.137,50	450.322,42
		706.305,46	235.411,60	235.411,60	235.482,26	706.305,46
			235.411,60	470.823,20	706.305,46	




Lucas Teotônio do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 53417


Jatan Jonato Roriz
 CPF: 008.923.853-03
 EMPRESÁRIO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 504
 RVP: 061162.265
 Lucas Teotônio do Nascimento

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/06/2021 BDI 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2021	FNTE:	VEP&O	HORA MES RFF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/202
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	100% 0,00%




COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,99
	TOTAL	7,79

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,56

Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,12%

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


 LUCAS TEODORO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 562
 R.N.: 36.116.212/0

[Handwritten signature]



 Ivan Donato Rêgo
 908.023.253-00
 PRESAR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<i>Impertus</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,12%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP	FORTE:	VEREAD.
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



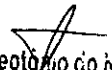
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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



 Natan Donato Roriz
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 RNP: 0611621203

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA	29/06/2023		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 0636 01/2023	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL	MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/07/21
	CLIENTE	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	2073/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	26/05/21
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

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


 035 Teodorico do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 59412
 RNP: 0611621266


 Natan Renato Roriz
 CPF. 008.023.853-03
 EMPRESÁRIO



APLA

EMPREENDIMENTOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP

CNPJ: 24.614.233/0001-42

FONE: (88) 3427-1284 / (88) 99921-2223

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

MUCAMBO-CE, 29 DE JUNHO DE 2023

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

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

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

PREZADOS(A) SENHORES(A),

RESSENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 713.205,22 (Setecentos e Treze Mil Duzentos e Cinco reais e Vinte e Dois centavos), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS, CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A). ALEX SANDRO LIMA PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000097072975 E CPF Nº 671.285.483-00 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA 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 SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

APLA Comércio, Serviços, Projetos e

Construções LTDA

CNPJ nº 24.614.233/0001-42

Alex Sandro Lima

Administrador

RG nº 2000097072975 SSP – CE

CPF nº 671.285.483-00



RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%			
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

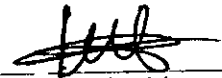
1	GALPÃO DE TRIAGEM	R\$ 182.806,83	25,64
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 75.196,00	15,64
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 455.113,38	63,91
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 168.452,06	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 669.763,17	
VALOR TOTAL:		R\$ 713.205,22	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 713.205,22 (Setecentos e Trêz Mil Duzentos e Cinco reais e Vinte e Dois centavos)



APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUCOES LTDA


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

6

8

x



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		GALPÃO DE TRIAGEM							R\$ 182.898,83
1.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 28.338,66
1.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 748,56	R\$ 210,35	R\$ 958,91	R\$ 2.876,73
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 772,24	R\$ 217,00	R\$ 989,24	R\$ 2.967,72
1.1.3	C1980	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 321,61	R\$ 90,37	R\$ 411,98	R\$ 22.494,11
1.2		COBERTURA							R\$ 124.682,60
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 199,02	R\$ 55,92	R\$ 254,94	R\$ 89.229,00
1.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	300,00	R\$ 78,85	R\$ 22,16	R\$ 101,01	R\$ 35.353,56
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 4.987,65
1.3.1	0004253	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 251 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 167,61	R\$ 44,20	R\$ 201,00	R\$ 2.422,80
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,32	R\$ 4,30	R\$ 19,62	R\$ 19,62
1.3.3	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,07	R\$ 8,45	R\$ 38,52	R\$ 154,08
1.3.4	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,04	R\$ 7,50	R\$ 34,54	R\$ 103,92
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,14	R\$ 4,54	R\$ 20,68	R\$ 144,76
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	216,00	R\$ 7,15	R\$ 2,01	R\$ 9,16	R\$ 1.923,60
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, CABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,78	R\$ 47,99	R\$ 218,77	R\$ 218,77
1.4		SPDA							R\$ 14.826,00
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 254,43	R\$ 71,48	R\$ 325,92	R\$ 977,76
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	R\$ 46,93	R\$ 13,19	R\$ 60,12	R\$ 13.847,24
1.6		HIDRÁULICO							R\$ 3.352,86
1.6.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,80	R\$ 12,05	R\$ 64,95	R\$ 109,90
1.6.2	C2180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,68	R\$ 26,32	R\$ 120,00	R\$ 120,00
1.6.3	C2182	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,87	R\$ 62,37	R\$ 284,34	R\$ 284,34
1.6.4	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 90,86	R\$ 25,53	R\$ 116,39	R\$ 814,73
1.6.5	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,00	R\$ 36,53	R\$ 166,66	R\$ 166,63
1.6.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 73,33	R\$ 20,81	R\$ 93,04	R\$ 281,82
1.6.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,79	R\$ 3,87	R\$ 17,66	R\$ 17,66
1.6.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,39	R\$ 9,66	R\$ 44,05	R\$ 44,05
1.6.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,28	R\$ 14,13	R\$ 64,41	R\$ 64,41
1.6.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 56,46	R\$ 15,87	R\$ 72,33	R\$ 289,32
1.6.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,14	R\$ 10,18	R\$ 46,30	R\$ 46,30
1.6.12	C3442	CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 434,74	R\$ 122,16	R\$ 556,90	R\$ 1.113,80
1.8		ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 2.416,60
1.8.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 38,49	R\$ 10,79	R\$ 49,19	R\$ 393,52
1.8.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 48,32	R\$ 13,58	R\$ 61,90	R\$ 619,00
1.8.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 31,84	R\$ 8,95	R\$ 40,79	R\$ 652,64
1.8.4	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 20,54	R\$ 5,77	R\$ 26,31	R\$ 210,48
1.8.5	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 22,82	R\$ 6,41	R\$ 29,23	R\$ 467,68
1.8.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,80	R\$ 8,94	R\$ 36,64	R\$ 73,28
1.7		PINTURA							R\$ 4.663,78
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA CREVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 8,21	R\$ 2,69	R\$ 11,80	R\$ 4.130,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




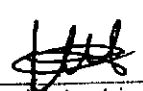
OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBOCE	QUANTIAÇÃO:	2023A3 COM DESONERAÇÃO	NORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA RES.	05/2021	MES:	47,78%
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	DATA RES.	04/2023
					84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 20,52	R\$ 8,77	R\$ 26,29	R\$ 463,76
2 URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO									
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUSO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 117,40	R\$ 32,99	R\$ 150,39	R\$ 75.189,00
3 MUROS E FECHAMENTOS									
3.1	C4726	CERCA GRADIL NYLOR 11x2,03M, MALHA 3 X 20CM - P/O 0,00MM, COM PISADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM PÓLISTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1.196,40	R\$ 292,98	R\$ 82,33	R\$ 375,31	R\$ 449.020,39
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)IN, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.756,06	R\$ 1.336,45	R\$ 6.092,51	R\$ 6.092,51
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 196.462,06
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 556.763,17
VALOR TOTAL:									R\$ 713.205,22

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 713.205,22 (Setecentos e Treze Mil Duzentos e Cinco reais e Vinte e Dois centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador



Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA : 29/08/2023		BDI : 28,10%		
	DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	MUCAMBOICE	SEM-FRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2020
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS-1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	R\$ 182.896,83	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 60.959,51	R\$ 60.959,51	R\$ 60.977,81	R\$ 182.896,83
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 75.195,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 25.062,49	R\$ 25.062,49	R\$ 25.070,02	R\$ 75.195,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 455.113,39	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 151.699,29	R\$ 151.699,29	R\$ 151.734,81	R\$ 455.113,39
		R\$ 713.205,22	R\$ 237.711,29	R\$ 237.711,29	R\$ 237.782,64	R\$ 713.205,22
			R\$ 237.711,29	R\$ 475.422,58	R\$ 713.205,22	

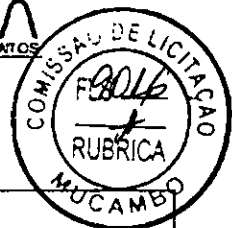
APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

2

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/08/2023	BIDI:	28,10%
	DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VEICULO:	NADA
	LOCAL:	MUCAMBOCE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RENTAL:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO	RENTAL:	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C4424 - 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\$ 37,8900	R\$ 75,7800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 362,5000	R\$ 362,5000
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 310,2800	R\$ 310,2800
TOTAL Serviço:					R\$ 748,5600
VALOR:					R\$ 748,56

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\$ 37,8900	R\$ 75,7800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 362,5000	R\$ 362,5000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,9800	R\$ 333,9800
TOTAL Serviço:					R\$ 772,2600
VALOR:					R\$ 772,26

1.1.3. C1989 - 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\$ 66,8300	R\$ 0,8688
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0464
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,68000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5740
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,6900	R\$ 279,6900
TOTAL Material:					R\$ 284,1242
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3900	R\$ 16,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4890
VALOR:					R\$ 321,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 25,3200	R\$ 96,2160
TOTAL Material:					R\$ 96,2160
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 102,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,8000
VALOR:					R\$ 199,02

1.2.2. 84213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF_03/2018	SINAPI	CH	0,00130000	R\$ 18,25	R\$ 0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,25	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)



APLA EMPREENHIMENTOS CNPJ Nº 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/08/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					04/2023

VALOR: R\$ 27,04

1.3.5. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,3400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,4860
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,3176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8036
VALOR:					R\$ 16,14

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

Material	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	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	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,9920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,4672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4592
VALOR:					R\$ 7,15

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

Material	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5000	R\$ 36,5000
TOTAL Material:					R\$ 126,1900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 19,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5920
VALOR:					R\$ 170,78

1.4.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 6/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9300	R\$ 74,7900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 6/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
TOTAL Material:					R\$ 165,4900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 58,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,9400

(Handwritten signatures and marks)



APLA EMPREENDIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/06/2023 BDI : 28,10%		
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
LOCAL:	MUCAMBOICE	SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 254,43

1.4.2. C0809 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NÚ 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,9300	R\$ 24,9300
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	6,50000000	R\$ 6,6300	R\$ 3,4150
TOTAL Material:						R\$ 28,3450

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5800
VALOR:						R\$ 46,93

1.5.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 22,0100	R\$ 22,8100
TOTAL Material:						R\$ 23,8732

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,9640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,1200	R\$ 10,8648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8288
VALOR:						R\$ 42,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,9400	R\$ 61,9400
TOTAL Material:						R\$ 62,4664

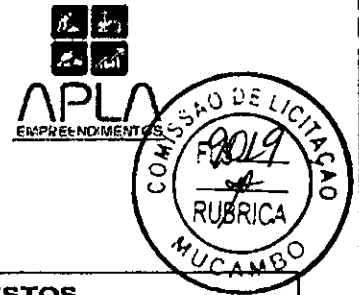
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,6000	R\$ 14,1100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,1200	R\$ 17,1020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,2120
VALOR:						R\$ 93,66

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 178,9500	R\$ 178,9500
TOTAL Material:						R\$ 179,7396

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 16,6000	R\$ 19,0900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,1200	R\$ 23,1380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,2280
VALOR:						R\$ 221,97

[Handwritten signatures and marks]



APLA EMPREENDIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	027.1 COM DEGRADAMENTO
LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI:	2023.03 COM DEGRADAMENTO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	MED:	47,78%
				REF:	05/2021
					04/2023
					0,00%
					0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1200
TOTAL Material:					R\$ 68,4560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3892
VALOR:					R\$ 90,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,7000
TOTAL Material:					R\$ 84,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,8840
VALOR:					R\$ 130,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66000000	R\$ 0,2800
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7700
TOTAL Material:					R\$ 50,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3892
VALOR:					R\$ 73,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8300
TOTAL Material:					R\$ 49,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9640
VALOR:					R\$ 13,79

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ATERRO SANITÁRIO		DATA: 29/06/2023		BDI: 28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBOCE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						05/2021
						04/2023

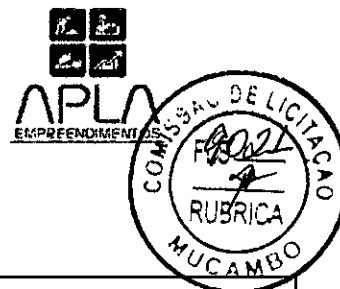
1.5.8. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXCL D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXCL D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4000	R\$ 28,4000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 38,8300	R\$ 0,2718
TOTAL Material:						R\$ 29,2454
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,3240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,1200	R\$ 2,8168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1408
VALOR:						R\$ 34,38

1.5.9. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXCL D'ÁGUA 60mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXCL D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 43,5800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,7100	R\$ 0,4471
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,83000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,8300	R\$ 0,5825
TOTAL Material:						R\$ 45,1360
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,3240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,1200	R\$ 2,8168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1408
VALOR:						R\$ 50,28

1.5.10. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORTE	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\$ 32,5100	R\$ 32,5100
TOTAL Material:						R\$ 32,5884
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,6000	R\$ 10,7900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,1200	R\$ 13,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8680
VALOR:						R\$ 56,48

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\$ 0,2800	R\$ 0,1316
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 26,7300
TOTAL Material:						R\$ 26,8616
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,6480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,1200	R\$ 5,6336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2816

[Handwritten signatures and marks]



APLA EMPREENDEIMENTOS CNPJ Nº 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBOCE	UNID:	SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COEFICIENTE:	202303 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,76%
		REF:	PROPRIA		05/2021
					04/2023
					0,00%
					0,00%

VALOR: R\$ 36,14

1.5.12. CS442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,9700	R\$ 423,9700
TOTAL Material:						R\$ 423,9700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 10,7730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7730
VALOR:						R\$ 434,74

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,62	R\$ 0,26
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 25,48	R\$ 26,37
TOTAL Material:						R\$ 26,63
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	0,29390000	R\$ 18,40	R\$ 5,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 22,51	R\$ 6,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,01
VALOR:						R\$ 38,64

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,62	R\$ 0,36
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 30,76	R\$ 31,84
TOTAL Material:						R\$ 32,20
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	0,40240000	R\$ 18,40	R\$ 7,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 22,51	R\$ 9,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,46
VALOR:						R\$ 48,66

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,94	R\$ 7,88
00020156	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,31	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 28,95
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\$ 18,40	R\$ 1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 22,51	R\$ 2,11

[Handwritten signatures and initials]



APLA EMPREENDIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/06/2023	BDI:	26,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEM-FR	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF:	4/5/2021
					04/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,84
VALOR:	R\$ 31,84

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 54,08	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,62	R\$ 0,05
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,04	R\$ 13,04
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 61,27	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 13,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,40	R\$ 3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,81	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,74
VALOR:						R\$ 20,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 54,08	R\$ 0,90
00000296	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00038383	LIXA D'ÁGUA 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\$ 12,96	R\$ 12,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 22,31	R\$ 0,83
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 51,27	R\$ 1,59
TOTAL Material:						R\$ 28,38

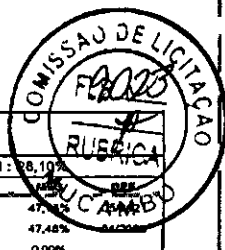
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 18,40	R\$ 1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 22,81	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,56
VALOR:						R\$ 22,82


1.6.6. 89654 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 54,08	R\$ 1,32
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,12	R\$ 5,12
00038383	LIXA D'ÁGUA 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\$ 14,88	R\$ 14,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 22,31	R\$ 1,28
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 61,27	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 25,10

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

[Handwritten signatures and marks]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 29/06/2023	BDI: 8,10%
	OBRA:	ATERRO SANITÁRIO		FORNECIMENTO:	PRÓPRIA
	DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO		COMPRADO:	0,00%
	LOCAL:	MUCAMBOCE		COMPRADO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		COMPRADO:	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,08580000	R\$ 18,40	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,08580000	R\$ 22,51	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares etc:						R\$ 3,50
VALOR:						R\$ 28,90

1.7.1. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,0200	R\$ 0,5617
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,7400	R\$ 4,3542
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593
TOTAL Material:						R\$ 5,3752
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,8000	R\$ 1,1620
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,9600	R\$ 2,6728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8348
VALOR:						R\$ 9,21

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


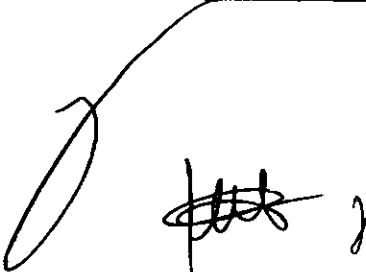
Material	DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	8,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9884
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	8,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,5267
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,8000	R\$ 5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,9600	R\$ 8,2240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0340
VALOR:						R\$ 20,52

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,3700	R\$ 90,3700
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
TOTAL Material:						R\$ 127,4000
VALOR:						R\$ 127,40

3.1. C4728 - CERCAGRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4900	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\$ 523,9100	R\$ 209,5640
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\$ 92,7700	R\$ 37,1080
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,3700	R\$ 33,2311



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/06/2023
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	BDI:	28,10%
LOCAL:	MUCAMBOCE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		MORA:	83,85%
		REP:	47,78%
		REF:	06/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 292.8621
VALOR:	R\$ 292,06

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	40,75000000	R\$ 8,0800	R\$ 394,3676
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,60000000	R\$ 8,2500	R\$ 103,1250
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 89,6000
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5x5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	R\$ 40,1000	R\$ 360,9000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	27,00000000	R\$ 70,3100	R\$ 1.898,3700
TOTAL Material:						R\$ 2.846,3625

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 154,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 230,8500
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,2200	R\$ 79,5750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 464,6250

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 13,9800	R\$ 237,6300
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	R\$ 12,6000	R\$ 31,9259
C0840	CONCRETO PAVIB, FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 390,2700	R\$ 265,5007
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	R\$ 66,5200	R\$ 819,0000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8" ELEVADO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 133,4600	R\$ 90,7928
TOTAL Serviço:						R\$ 1.445,8494
VALOR:						R\$ 4.796,00

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA EMPREENDIMENTOS		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/08/2023		
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	ORÇAMENTO:	BDI : 28,10%		
LOCAL:	MUCAMBOCE	ORÇAMENTO:	SEM FRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAMENTO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO		
		ORÇAMENTO:	PRÓPRIA		
		ORÇAMENTO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO		
		ORÇAMENTO:	PRÓPRIA		
		ORÇAMENTO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO		
		ORÇAMENTO:	PRÓPRIA		

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

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,16

BDI = 28,10%

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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

[Handwritten signature and scribbles]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomo Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA :	29/08/2023
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	BDI :	28,10%
LOCAL:	MUCAMBOCE	FONTE:	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SMAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Compostos	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		CEP	05/2021
			84,44%
			47,48%
			04/2023
			0,00%
			0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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

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

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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com

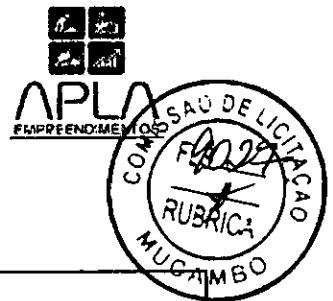


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/06/2023 BDI : 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	VERBÃO
LOCAL:	MUCAMBOCE	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,83% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023R3 COM DESONERAÇÃO 84,44% 49,48% 04/2023
		Compostagem:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESEALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,60
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
MUCAMBO - CE

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

NOME: ALEX SANDRO LIMA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: ADMINISTRADOR

RG: Nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: Nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 310, BAIRRO: TIBIQUARI, CEP: 63.870-00

CIDADE: BOA VIAGEM

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: APLAEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM

BANCO: 237 – BRADESCO, AGÊNCIA: 687-4 CONTA CORRENTE: 12.563-6

MUCAMBO-CE, 29 DE JUNHO DE 2023

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador





**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023 - TP

RAZÃO SOCIAL: A G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 36.032.485/0001-42

DIA: 29/06/2023

HORAS: 09:00 HRS

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

A G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 36.032.485/0001-42

ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA, Nº 93, BAIRRO: SÃO JOSE, CIDADE: TIANGUÁ-CE, CEP: 62.321-250

FONE: (88) 99233-8730 - E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



CARTA PROPOSTA

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ENDEREÇO: ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA, 93, BAIRRO; SÃO JOSE, TIANGUÁ-CE.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

TOMADA DE PREÇOS N° 0606.01/2023 - TP

DATA DA LIC. 29 DE JUNHO DE 2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 707.346,71 (SETECENTOS E SETE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS) O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 03 (TRÊS) MESES.

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 GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG N° 98028092253, CPF SOB N° 003.918.543-56, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESSE EDITAL, E SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

TIANGUÁ - CE, 27 DE JUNHO DE 2023

Antonio Gleidson de Alencar Vasconcelos

AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS

TITULAR ADMINISTRADO

CPF: 003.918.543-56

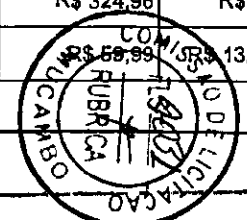


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ATERRO SANITARIO	DATA:	16/06/2023	BDI:	20,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITARIO	FONTE	VERSAO	HORA	MEB	DATA 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
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		GALPÃO DE TRIAGEM							R\$ 182.323,26
1.1		ESQUADRIA E FERRAGENS							R\$ 28.137,53
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 744,84	209,30	R\$ 954,14	R\$ 2.862,42
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 768,27	215,88	R\$ 984,15	R\$ 2.952,45
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 319,16	89,68	R\$ 408,84	R\$ 22.322,66
1.2		COBERTURA							R\$ 124.295,50
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 199,12	55,95	R\$ 255,07	R\$ 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	R\$ 78,11	21,95	R\$ 100,06	R\$ 35.021,00
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 4.970,13
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\$ 156,02	43,84	R\$ 199,86	R\$ 2.398,32
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,33	4,31	R\$ 19,64	R\$ 19,84
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,04	8,44	R\$ 38,48	R\$ 153,92
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,04	7,60	R\$ 34,64	R\$ 103,92
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,13	4,53	R\$ 20,66	R\$ 144,62
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	R\$ 7,18	2,02	R\$ 9,20	R\$ 1.932,00
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 169,95	47,76	R\$ 217,71	R\$ 217,71
1.4		SPDA							R\$ 14.592,81
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 253,68	71,28	R\$ 324,96	R\$ 974,88
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	R\$ 46,83	13,16	R\$ 60,99	R\$ 13.617,73

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643



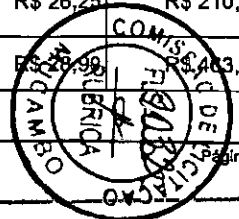


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ATERRO SANITARIO	DATA :	16/06/2023	BDI :	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITARIO	Fonte	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	CDM BDI	
1.5	HIDRAULICO								R\$ 3.331,95
1.5.1	C2157	REGISTRO OE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,86	12,04	R\$ 54,90	R\$ 109,80
1.5.2	C2160	REGISTRO OE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,35	26,23	R\$ 119,58	R\$ 119,58
1.5.3	C2162	REGISTRO OE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 220,55	61,97	R\$ 282,52	R\$ 282,52
1.5.4	C2167	REGISTRO OE GAVETA C/CANOPLA CROMADA O= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 90,38	25,40	R\$ 115,78	R\$ 810,46
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMAOA O= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,39	36,36	R\$ 165,75	R\$ 165,75
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMAOA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 73,03	20,52	R\$ 93,55	R\$ 280,65
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,71	3,85	R\$ 17,56	R\$ 17,56
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,14	9,59	R\$ 43,73	R\$ 43,73
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,86	14,01	R\$ 63,87	R\$ 63,87
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 56,36	15,84	R\$ 72,20	R\$ 288,80
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA O= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,98	10,11	R\$ 46,09	R\$ 46,09
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 430,58	120,99	R\$ 551,57	R\$ 1.103,14
1.6	ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 2.403,52
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\$ 38,28	10,76	R\$ 49,04	R\$ 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	R\$ 48,17	13,54	R\$ 61,71	R\$ 617,10
1.6.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, ON 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 31,59	8,88	R\$ 40,47	R\$ 647,52
1.6.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, ON 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\$ 20,49	5,76	R\$ 26,25	R\$ 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	R\$ 22,63	6,36	R\$ 28,99	R\$ 463,84

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CRE: 49643



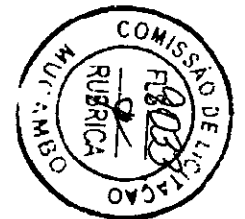


PLANILHA ORÇAMENTÁ

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,39	7,98	R\$ 36,37	R\$ 72,74
1.7	PINTURA								R\$ 4.592,02
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 9,20	2,59	R\$ 11,79	R\$ 4.126,50
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 20,60	5,79	R\$ 26,39	R\$ 465,52
2	URBANIZAÇÃO /PAISAGISMO								R\$ 74.435,00
2.1	C3092	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 116,21	32,66	R\$ 148,87	R\$ 74.435,00
3	MUROS E FECHAMENTOS								R\$ 450.588,45
3.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1.196,40	R\$ 290,05	81,50	R\$ 371,55	R\$ 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	R\$ 4.735,39	1.330,64	R\$ 6.066,03	R\$ 6.066,03
VALDR BDI TDAL: R\$ 155.162,96 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 552.183,73 VALOR TOTAL: R\$ 707.346,71									

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ATERRO SANITARIO	DATA:	16/06/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITARIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GALPÃO DE TRIAGEM	R\$ 182.323,26	25,78%
2	URBANIZAÇÃO /PAISAGISMO	R\$ 74.435,00	10,52%
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 450.588,45	63,70%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 155.162,88 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 552.183,73
		VALOR TOTAL:	R\$ 707.346,71



LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITARIO	DATA: 16/08/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITARIO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%



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

Serviço	FONTES	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\$ 360,1400	R\$ 360,1400
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,1000	R\$ 309,1000
TOTAL Serviço:					R\$ 744,8400
VALOR:					R\$ 744,84

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

Serviço	FONTES	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\$ 360,1400	R\$ 360,1400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,5300	R\$ 332,5300
TOTAL Serviço:					R\$ 768,2700
VALOR:					R\$ 768,27

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,1500	R\$ 0,8600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0368
I0805 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\$ 276,8700	R\$ 276,8700
TOTAL Material:					R\$ 281,2858

Mão de Obra	FONTES	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:					R\$ 37,8750
VALOR:					R\$ 319,16

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050 ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 25,0700	R\$ 95,2660
TOTAL Material:					R\$ 95,2660

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,8500
VALOR:					R\$ 199,12

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUCAS PAIXÃO ARAÚJO					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA: 149643					



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	PRÓPRIA	0,00%		



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,41	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 ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,79	R\$ 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	R\$ 57,30	R\$ 66,81
TOTAL Material:						R\$ 74,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316	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\$ 78,11

1.3.1. 00043543 - LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NÃO INCLUI LÂMPADA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,02	R\$ 156,02
TOTAL Material:						R\$ 156,02
VALOR:						R\$ 156,02

1.3.2. 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\$ 7,4500	R\$ 7,4500
TOTAL Material:						R\$ 7,4500
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\$ 15,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1500	R\$ 16,1500
TOTAL Material:						R\$ 16,1500
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

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,8888

VALOR: R\$ 30,04

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1500	R\$ 13,1500
TOTAL Material:						R\$ 13,1500

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8888
VALOR:						R\$ 27,04

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
TOTAL Material:						R\$ 8,2500

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 16,13

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6724
TOTAL Material:						R\$ 2,6724

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048
VALOR:						R\$ 7,18

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300
TOTAL Material:						R\$ 124,9000

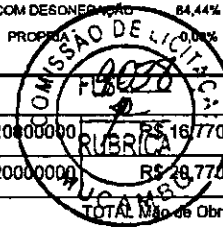
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENCENHEIRO CIVIL
 CREA: 19643



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITARIO	DATA: 16/06/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITARIO	VERSIÃO: 027.1 COM DESONERACAO	HORA: 83,85%
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SINAPI: 202303 COM DESONERACAO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição: PROPOSTA	REF.: 05/2021
			04/2023



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 29,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 169,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 74,0400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6000	R\$ 50,6000
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\$ 36,6500	R\$ 36,6500
TOTAL Material:					R\$ 163,8300

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 253,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 24,6800
11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM RDLANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,7600	R\$ 3,3800
TOTAL Material:					R\$ 28,0600

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 46,83

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\$ 22,5800	R\$ 22,5800
TOTAL Material:					R\$ 22,8338

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\$ 10,9726
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0286
VALOR:					R\$ 42,06

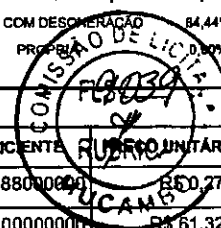
LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITARIO	DATA:	16/06/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITARIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBD - 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	80%	0,00%	



Material	FORTE	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\$ 61,3200	R\$ 61,3200
TOTAL Material:					R\$ 61,8276

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	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\$ 93,35
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,7614
11603 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,1400	R\$ 177,1400
TOTAL Material:					R\$ 177,9014

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\$ 220,55
--------	------------

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\$ 67,4300	R\$ 67,4300
TOTAL Material:					R\$ 67,7540

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\$ 90,38
--------	-----------

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\$ 93,7500	R\$ 93,7500
TOTAL Material:					R\$ 94,1550

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

LUCAS PAIXAO ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 149643



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%	47,78%	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%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
MUCAMBO

VALOR: R\$ 129,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2500	R\$ 50,2500
TOTAL Material:					R\$ 50,4012

Mão de Obra	FONTE	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\$ 73,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8900	R\$ 9,8900
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,2600	R\$ 0,1107
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\$ 38,4400	R\$ 0,1538
TOTAL Material:					R\$ 10,3705

Mão de Obra	FONTE	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\$ 13,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1200	R\$ 28,1200
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,2600	R\$ 0,2213
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\$ 38,4400	R\$ 0,2691
TOTAL Material:					R\$ 28,9478

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1928

VALOR: R\$ 34,14

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

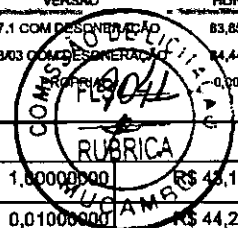
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENCENHEIRO CIVIL
CREA: 049643



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 DESPESERACAO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESPESERACAO	14,44%	47,48%	04/2023
		Composição		0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 43,1400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,2600	R\$ 0,4426
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,4400	R\$ 0,5766
TOTAL Material:						R\$ 44,6568

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12320	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1826
VALOR:					R\$ 49,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12130	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1800	R\$ 32,1800
TOTAL Material:					R\$ 32,2556

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1085
VALOR:					R\$ 56,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1269
12127	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4700	R\$ 25,4700
TOTAL Material:					R\$ 25,5969

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852
VALOR:					R\$ 35,98

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18665	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,6900	R\$ 419,6900
TOTAL Material:					R\$ 419,6900

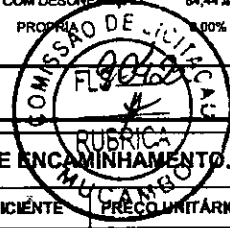
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 430,58

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 19643



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	PRÓPRIO DE LICITAC	1,00%	0,00%	



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\$ 25,23	R\$ 26,12
TOTAL Material:					R\$ 26,14

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\$ 38,28

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\$ 30,45	R\$ 31,52
TOTAL Material:					R\$ 31,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 18,59	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\$ 18,62

VALOR: R\$ 48,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,09	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 27,72

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\$ 31,59

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)

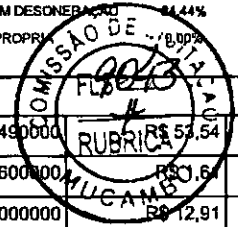
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 099643



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITARIO	DATA:	16/06/2023			BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITARIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023		
		Composição	PROPR	18,00%	0,00%			



Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,54	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FDLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,91	R\$ 12,91
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 60,65	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 13,67

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,82	
VALOR:					R\$ 20,49	

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\$ 53,54	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, GRAO 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\$ 12,83	R\$ 12,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 22,09	R\$ 0,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 60,65	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 20,05	

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,58	
VALOR:					R\$ 22,63	

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\$ 53,54	R\$ 1,31
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
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\$ 14,73	R\$ 14,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 22,09	R\$ 1,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 60,65	R\$ 2,42
TOTAL Material:					R\$ 24,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p>LUCAS PAIXÃO ARAÚJO ENGENHEIRO CIVIL CREA: 199643</p>					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,085800000	R\$ 18,59	R\$ 1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,085800000	R\$ 22,73	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,54
VALOR:						R\$ 28,39

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\$ 16,8500	R\$ 0,5581
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,4900	R\$ 4,3102
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4565
TOTAL Material:					R\$ 5,3228
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1738
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8740
VALOR: R\$ 9,20					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,6740
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4900	R\$ 3,9184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,6159
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4243
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\$ 20,60					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,5600	R\$ 79,5600
12478 GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6500	R\$ 36,6500
TOTAL Material:					R\$ 116,2100
VALOR: R\$ 116,21					

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

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

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49607