

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS TP 0606.01/2023/2023

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / E-MAIL: consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 713.301,50 (SETECENTOS E TREZE MIL TREZENTOS E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 29 de JUNHO de 2023.

Atehciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS**
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS 00660905396
Dados: 2023.06.28 09:31:38 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324**
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.06.28 09:31:48 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



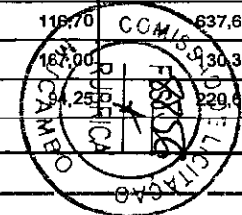
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	TDMADA DE PREÇOS TP 0608.01/2023/2023
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo

DATA : 29/06/2023 BDI : 28,12%

FONTES	MESLIN			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	*05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		GALPÃO DE TRIAGEM						142.752,89	182.893,35
1.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS						22.155,91	28.386,22
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	750,52	961,57	2.251,56	2.884,71
1.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	774,20	991,91	2.322,80	2.975,73
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	322,01	412,58	17.581,75	22.525,78
1.2		COBERTURA						97.212,50	124.547,50
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	200,07	256,33	70.024,50	89.715,50
1.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	350,00	77,68	99,52	27.188,00	34.832,00
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.903,70	5.001,02
1.3.1	00043543	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	157,61	201,93	1.891,32	2.423,16
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,40	19,73	15,40	19,73
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	30,20	38,69	120,80	154,76
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,17	34,81	81,51	104,43
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	18,22	20,78	113,54	145,46
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	7,19	9,21	1.509,90	1.934,10
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,23	219,36	171,23	219,38
1.4		SPDA						11.464,56	14.687,71
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	255,35	327,15	766,05	981,45
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	47,13	60,36	10.698,51	13.706,26
1.5		HIDRÁULICO						2.622,60	3.360,03
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,10	55,22	86,20	110,44
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,99	120,42	93,99	120,42
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	222,40	284,94	222,40	284,94
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	91,09	118,70	637,63	816,90
1.5.5	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	130,35	167,00	130,35	167,00
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	73,56	94,25	229,68	282,75





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 0606.01/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo

DATA:	29/06/2023	BDI:	28,12%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,82	17,71	13,82	17,71	
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,43	44,11	34,43	44,11	
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 80mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	50,33	64,48	50,33	64,48	
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,70	72,64	226,80	290,58	
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,25	46,44	36,25	46,44	
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	434,86	557,14	869,72	1.114,28	
1.6	ÁGUAS PLÚVIAS								1.795,00	2.299,76
1.6.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	8,00	38,14	46,30	289,12	370,40	
1.6.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	10,00	45,61	58,44	456,10	584,40	
1.6.3	89522	JDELD 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	30,20	38,69	483,20	619,04	
1.6.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	20,84	26,44	165,12	211,52	
1.6.5	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	21,68	27,78	346,88	444,48	
1.6.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	27,29	34,86	54,58	69,92	
1.7	PINTURA								3.598,62	4.611,11
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	9,24	11,84	3.234,00	4.144,00	
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	20,67	26,48	364,62	467,11	
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								58.700,00	75.205,00
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	117,40	150,41	58.700,00	75.205,00	
3	MUROS E FECHAMENTOS								355.290,61	455.203,16
3.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1.196,40	292,98	375,37	350.521,27	449.092,87	
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.769,34	6.110,48	4.769,34	6.110,48	


VALOR ORÇAMENTO: 556.743,50

VALOR TOTAL: 713.307,50

Setecentos e Treze Mil, Trezentos e Um reais e Cinqüenta e seis centavos

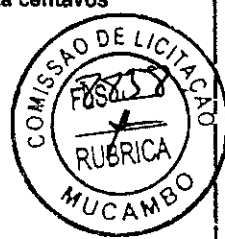
GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS 00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS 00660905396
Dados: 2023.06.28 09:35:54 -03'00'GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:0526107334Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:0526107334
Dados: 2023.06.28 09:36:03 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 0608.01/2023/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GALPÃO DE TRIAGEM	182.893,35	25,64
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	75.205,00	10,54
3	MUROS E FECHAMENTOS	455.203,15	63,82
		VALOR ORÇAMENTO:	556.743,50 100,00
		VALOR TOTAL:	713.301,50

Setecentos e Treze Mil Trezentos e Um reais e Cinquenta centavos



GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
00660905396
6

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.06.28
09:34:58 -03'00'

GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:0526
1073324

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610733
24
Dados: 2023.06.28
09:35:31 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	29/08/2023	BDI:	28,12%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 0608.01/2023/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,03	76,06
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,22	363,22
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,24	311,24
TOTAL Serviço:						750,52
VALOR:						750,52

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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,03	76,06
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,22	363,22
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,82	334,82
TOTAL Serviço:						774,20
VALOR:						774,20

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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	68,83	0,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,09	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,52
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,69	279,69
TOTAL Material:						284,13
M						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						37,88
VALOR:						322,01

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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINID ESTRUTURAL USINADD PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	25,32	98,22
TOTAL Material:						98,22
M						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:						103,85
VALOR:						200,07

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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	29/08/2023	BDI:	28,12%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 0606.01/2023/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	24,43%	0,00%	05/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambe	Composição	PRÓPRIA	0,00%	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		0,03
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:						0,05

ITEM	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAD DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,61	7,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	56,82	66,25
TOTAL Material:						73,76

ITEM	DESCRIÇÃO	FORN	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:						77,68

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)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	157,61	157,61
TOTAL Material:						157,61
VALOR:						157,61

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL Material:						7,52

ITEM	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,66
VALOR:						15,40

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

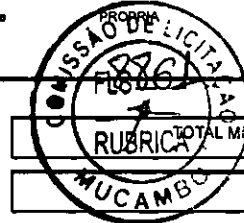
ITEM	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,32	16,32
TOTAL Material:						16,32

ITEM	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,77	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 SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	29/09/2023	BDI:	28,12%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 0606.01/2023/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição		0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	13,88
VALOR:	30,20

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

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000D	13,29	13,29
					TOTAL Material:	13,28

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000000	20,77	7,68
					TOTAL Mão de Obra:	13,88
					VALOR:	27,17

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

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000000	8,34	6,34
					TOTAL Material:	8,34

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	20,77	4,38
					TOTAL Mão de Obra:	7,88
					VALOR:	16,22

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

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,020000000	2,64	2,69
					TOTAL Material:	2,69

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000000	20,77	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	4,50
					VALOR:	7,19

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

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	32,07	32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	31,54	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	26,08	26,08
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,000000000	36,50	38,50
					TOTAL Material:	128,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 29/08/2023	BDI : 28,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 0806.01/2023/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,04
VALOR:						171,23

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,93	74,79
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
TOTAL Material:						165,49

ITEM	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						89,86
VALOR:						255,35

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,93	24,93
11910	SUPORE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,63	3,42
TOTAL Material:						28,35

ITEM	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78
VALOR:						47,13

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,81	22,81
TOTAL Material:						23,07

ITEM	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:						20,03
VALOR:						43,10



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 TP 0808.01/2023/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPID 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%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
11601	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,94	61,94
TOTAL Material:						62,47

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra:						31,52
VALOR:						93,99

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,28	0,79
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	178,95	178,95
TOTAL Material:						179,74

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,77	19,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,32	23,37
TOTAL Mão de Obra:						42,66
VALDR:						222,40

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11607	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	68,12	68,12
TOTAL Material:						68,46

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,77	10,23
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,81000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:						22,63
VALDR:						91,09

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

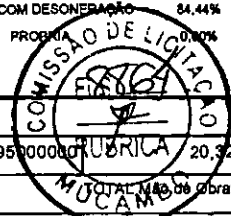
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,26	0,42
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70
TOTAL Material:						95,12

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,77	15,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 28/08/2023	BDI: 28,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 0606.01/2023/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição	PROBIA 0,00% 0,00%



12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,95000000	20,32	19,30
TOTAL Mão de Obra:						35,23
VALOR:						130,35

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,58000000	0,28	0,16
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2)	UN	1	1,00000000	50,77	50,77
TOTAL Material:						50,93

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADDR	H	1	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:						22,63
VALOR:						73,56

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1	1,00000000	9,99	9,99
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	1	0,00250000	44,71	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,80000000	0,28	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	1	0,00400000	36,83	0,16
TOTAL Material:						10,48

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	H	1	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:						3,34
VALOR:						13,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	1	1,00000000	28,40	28,40
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	1	0,00500000	44,71	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	1,25000000	0,28	0,35
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	1	0,00700000	38,83	0,27
TOTAL Material:						29,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	H	1	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	H	1	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						34,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	28/06/2023	BDI:	28,12%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 0608.01/2023/2023	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	HORA	MEB:	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	05/2023	
		Composição:	PRÓPRIA			0,00%	



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,58	43,58
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,71	0,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,83	0,58
TOTAL Material:						45,14

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						50,33

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,51	32,51
TOTAL Material:						32,59

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:						24,11
VALOR:						56,70

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL Material:						25,86

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						36,26

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	423,97	423,97
TOTAL Material:						423,97

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS TP 0608.01/2023/2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Mucambo

DATA: 29/08/2023 **BDI:** 28,12%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,59	10,89	
						TOTAL Mão de Obra:	10,89
						VALDR:	434,86

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,82	0,03	
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	23,15	23,97	
						TOTAL Material:	24,00

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	18,59	5,46	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	22,73	6,88	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,14
						VALOR:	36,14

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,62	0,04	
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	27,95	28,94	
						TOTAL Material:	28,88

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	18,59	7,48	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	22,73	9,15	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,63
						VALOR:	45,61

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

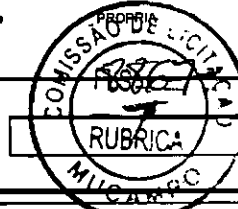
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,94	7,88	
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,78	16,78	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,31	1,87	
						TOTAL Material:	26,31

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	18,59	1,75	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	22,73	2,14	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 0606.01/2023/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição	0,00% 0,00%



VALOR: 30,20

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00490000	54,08	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FDLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03800000	1,92	0,08
00011741	RALO SIFONADD CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI UN	1,00000000	13,04	13,04
00020083	SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00750000	61,27	0,46
TOTAL Material:					13,82

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRD HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16520000	18,59	3,07
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16520000	22,73	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,82
VALOR:					20,64

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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVD PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,01670000	54,08	0,90
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	3,84	3,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02800000	1,62	0,04
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	11,77	11,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CDNEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACD, POLIETILEND E OUTROS)	SINAPI UN	0,03750000	22,31	0,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCD COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02600000	61,27	1,59
TOTAL Material:					19,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06270000	18,58	1,17
88287	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06270000	22,73	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,60
VALOR:					21,68

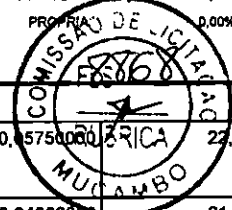
1.6.6. 89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,02450000	54,08	1,32
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	5,12	5,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03600000	1,62	0,06
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	13,51	13,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 0806.01/2023/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	Composição	PROPRIA DE LICITACAO 0,00% 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo		



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,45750000	22,31	1,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	61,27	2,45
TOTAL Material:						23,74

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	18,59	1,60
88287	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:						27,29

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,02	0,56
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,74	4,35
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,87	0,48
TOTAL Material:						5,37

		FORTE	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:						9,24

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,86
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:						8,49

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,77	5,87
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,67

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,37	80,37
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
TOTAL Material:						117,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO OA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/08/2023	BDI: 28,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 0606.01/2023/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALDR: 117,40

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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	2,40000000	5,45	13,08
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	523,91	209,56
19048	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	92,77	37,11
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	2,03000000	18,37	33,23
TOTAL Material:					292,98
VALDR:					292,98

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10487	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA KG	48,75000000	8,08	394,39
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA KG	12,50000000	8,25	103,13
12384	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA UN	8,00000000	11,20	89,60
12438	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA M2	9,00000000	40,10	360,90
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA M	27,00000000	70,31	1.888,37
TOTAL Material:					2.848,39
TOTAL Mão de Obra:					469,39

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	7,50000000	20,77	155,78
12543	SERVENTE	SEINFRA H	15,00000000	15,55	233,25
11879	SOLDADOR	SEINFRA H	3,75000000	21,43	80,36
TOTAL Serviço:					1.453,56
VALOR:					4.769,34

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS 00660905396
Dados: 2023.06.28 09:34:25 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.06.28 09:34:34 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 0806.01/2023/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	182.893,35	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			60.958,35	60.958,35	60.976,65	182.893,35
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	75.205,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			25.068,33	25.068,33	25.073,34	75.205,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	455.203,15	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			151.738,21	151.738,21	151.764,73	455.203,15
						713.901,50



**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS**

00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS

00660905396

Dados: 2023.06.28 09:33:53 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO**

**BRITO:05261073324
73324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332

Dados: 2023.06.28 09:34:02 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,12%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 0608.01/2023/2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição:	PRÓPRIA	8,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,99
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%

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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
0066090539
6

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.06.28
09:33:27 -03'00'

GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261
073324

Assinado de forma
digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:0526107332
Dados: 2023.06.28
09:33:35 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 28/08/2023	BDI : 28,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 0606.01/2023/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48% 05/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição PROPRIA 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 Acidenta 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 R 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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
00660905396

Assinado de forma digital por
GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.06.28
09:32:58 -03'00'

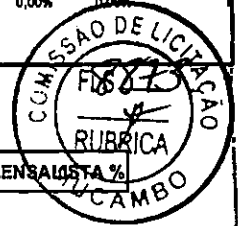
GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:0526107332
Dados: 2023.06.28
09:33:06 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 0606.01/2023/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	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

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS

00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS

Dados: 2023.06.28 09:32:19 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO

BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332

Dados: 2023.06.28 09:32:39 -03'00'



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023 - TP

DATA E HORÁRIO DA ABERTURA:

29 de JUNHO de 2023 às 09h:00min

OBJETO:

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

NOME DO LICITANTE:

A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ENDEREÇO:

RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA -
FRECHEIRINHA – CE, CEP 62.340-000.

CNPJ:

07.386.649/0001-31

E-MAIL:

amdeslimaconstrucoes@hotmail.com

CONTATO:

(88) 9 9439-6236



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



CARTA PROPOSTA

A
Prefeitura Municipal de MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação
MUCAMBO – CE

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

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

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- Razão Social: A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME
- Inscrição CNPJ: 07.386.649/0001-31
- Inscrição Estadual: 06.046.880-7
- Inscrição Municipal: 3504
- Endereço Completo: RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO – Nº 1710 – BAIRRO LAPA – FRECHEIRINHA – CE – CEP 62.340-000.
- Contato: 88 9 9439-6236
- E-mail: AMDESLIMACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
- Banco do Brasil - Agência Nº: 5663-4 – Conta Corrente Nº: 21985-1
- Banco Bradesco – Agência Nº: 751 – Conta Corrente Nº: 2290-0

Prezados (as) Senhores (as),

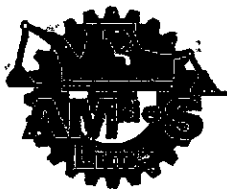
Apresentamos a V. Sra., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023 - TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE**, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 706.050,59 (setecentos e seis mil e cinquenta reais e cinquenta e nove centavos)**, com prazo de execução de até 03 (TRÊS) MESES.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VR. TOTAL R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	R\$ 706.050,59
PREÇO GLOBAL: (setecentos e seis mil e cinquenta reais e cinquenta e nove centavos)		R\$ 706.050,59


Aní Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

01/19



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



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. **Antônio Medeiros de Souza Lima**, portador da Carteira de Identidade N° 1010193, SSP-CE e CPF sob o N° 136.218.663-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **150 (CENTO E CINQUENTA) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

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

Atenciosamente,

Frecheirinha – CE, 27 de junho de 2023

A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME

CNPJ: 07.386.649/0001-31

ANTÔNIO MEDEIROS DE SOUZA LIMA

PROPRIETÁRIO

RG N° 1010193 SSP-CE | CPF N° 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	26/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	ORÇAMENTO:	202306 - Fortaleza	114,38%	08/2023
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,93%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SICRO 2:	2010111 COM DESONERAÇÃO	65,81%	03/2017
		SICRO:	202301 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		GALPÃO DE TRIAGEM				R\$ 181.060,56
1.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 28.055,14
1.1.1	C424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA UN	3,00	R\$ 949,23	R\$ 2.847,69
1.1.2	C428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,19 m), COMPLETA	SEINFRA UN	3,00	R\$ 679,25	R\$ 2.037,75
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA M2	54,60	R\$ 407,07	R\$ 22.269,70
1.2		COBERTURA				R\$ 123.333,00
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA M2	350,80	R\$ 252,41	R\$ 88.343,50
1.2.2	C213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 9,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 97/2019	SINAPI M2	350,00	R\$ 99,97	R\$ 34.989,50
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 4.839,79
1.3.1	00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 251 (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI UN	12,00	R\$ 199,86	R\$ 2.398,32
1.3.2	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	R\$ 18,45	R\$ 18,45
1.3.3	C406	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	4,00	R\$ 38,12	R\$ 152,48
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	8,00	R\$ 34,28	R\$ 274,24
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	7,90	R\$ 20,47	R\$ 161,71
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA M	210,90	R\$ 9,08	R\$ 1.906,80
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 9 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	R\$ 216,55	R\$ 216,55
1.4		SPDA				R\$ 14.474,48
1.4.1	C3765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA UN	3,00	R\$ 322,86	R\$ 968,58
1.4.2	C0869	CORDÃO ALTA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA M	227,00	R\$ 69,50	R\$ 15.686,50
1.5		HIDRÁULICO				R\$ 3.218,66
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 54,99	R\$ 109,98
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 118,77	R\$ 118,77
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 281,44	R\$ 281,44
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA UN	7,00	R\$ 115,20	R\$ 806,40
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 164,85	R\$ 164,85
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA UN	3,90	R\$ 92,96	R\$ 360,56
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 17,47	R\$ 17,47
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 43,61	R\$ 43,61
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 63,74	R\$ 63,74
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA UN	4,00	R\$ 71,58	R\$ 286,32
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	1,80	R\$ 45,82	R\$ 82,48
1.5.12	C2442	CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA UN	2,00	R\$ 551,29	R\$ 1.102,58
1.6		ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 2.392,38
1.6.1	68511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI M	6,00	R\$ 48,72	R\$ 292,32
1.6.2	68512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI M	10,00	R\$ 61,27	R\$ 612,70


 Antônio Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



1.6.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 40,38	
1.6.4	89708	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UH	8,00	R\$ 26,07	R\$ 206,50
1.6.5	89547	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 28,92	R\$ 462,72
1.6.6	89554	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,28	R\$ 72,56
1.7	PINTURA						R\$ 4.547,17
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 55 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	550,00	R\$ 11,66	R\$ 4.088,00
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESCUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 26,03	R\$ 456,17
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						R\$ 74.435,08
2.1	C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 148,87	R\$ 74.435,08
3	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 458.855,03
3.1	C4726	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FUNDADORES 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	1.106,40	R\$ 371,55	R\$ 444.522,42
3.2	C4673	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.032,61	R\$ 6.032,61
						VALOR BRUTO TOTAL:	R\$ 154.876,42
						VALOR ORÇAMENTAL:	R\$ 651.174,17
						VALOR TOTAL:	R\$ 796.856,89


 Ant. Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

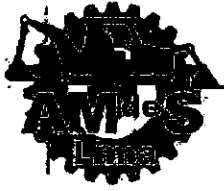


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	28/08/2023	BIDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	VERBA	ORÇ	PRE
LOCAL:	MUCAMBO - CE	DEABILITA	2023/08 - Paralela	914,18%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEM-FRA	027/1 COM DEBONERAÇÃO	85,88%	47,78%
		BICRO 2	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	-	-
		BICRO	2023/01 COM DEBONERAÇÃO	-	-
		BRÁPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	84,42%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	GALPÃO DE TRIAGEM	R\$ 181.882,58	25,64
2	URBANIZAÇÃO / PARAGISMO	R\$ 74.435,89	18,54
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 450.559,83	63,81
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 164.876,42	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 551.174,17	
	VALOR TOTAL:	R\$ 706.050,59	

Art. Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FORTE:	SEINFRA	VEICULO:	114,18%
LOCAL:	MUCAMBO - CE	DESAFUBA:	022308 - Fortaleza	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	082023
		SICRO 2:	201811 COM DESONERAÇÃO	REF:	032017
		SICRO:	202301 COM DESONERAÇÃO		042023
		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO		042023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

1.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,5400	R\$ 75,0800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 358,7500	R\$ 358,7500
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 307,1800	R\$ 307,1800
TOTAL Serviço:					R\$ 741,0100	
VALOR:					R\$ 741,01	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,5400	R\$ 75,0800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 358,7500	R\$ 358,7500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,6100	R\$ 330,6100
TOTAL Serviço:					R\$ 764,4400	
VALOR:					R\$ 764,44	

1.1.3. C1869 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADE DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 68,1500	R\$ 0,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 276,6700	R\$ 276,6700
TOTAL Material:					R\$ 281,3358	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
15643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7829
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1175	
VALOR:					R\$ 318,45	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 25,0790	R\$ 95,2890
TOTAL Material:					R\$ 95,2890	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 101,7730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,7730	
VALOR:					R\$ 197,04	

1.2.2. 04213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Amélio Medeiros de Souza Lima
 Amélio Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



93282	GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,06	
93281	GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00080000	R\$ 20,07	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,79	R\$ 7,42
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL. DE 980 MM	SINAPI	MZ	1,16600000	R\$ 57,30	R\$ 66,91

TOTAL Material: R\$ 14,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 17,98	R\$ 1,74
823	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 22,46	R\$ 2,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,78

VALOR: R\$ 76,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043543	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4513
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20580000	R\$ 20,7700	R\$ 4,2745

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,7258
VALOR: R\$ 15,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 19,1500

TOTAL Material: R\$ 19,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,36260000	R\$ 20,7700	R\$ 7,5312

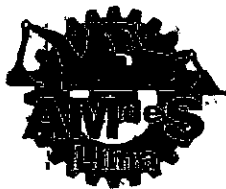
TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,6120
VALOR: R\$ 28,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1500	R\$ 13,1500

TOTAL Material: R\$ 13,1500

Amélio Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,36260000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0608
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,36260000	R\$ 20,7700	R\$ 7,5312
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,5920
VALOR:				R\$ 26,76

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
TOTAL Material:				R\$ 8,2500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20580000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4513
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20580000	R\$ 20,7700	R\$ 4,2745
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,7258
VALOR:				R\$ 15,98

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11760000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9722
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11760000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4426
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4148
VALOR:				R\$ 7,09

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400
10184 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300
TOTAL Material:				R\$ 124,9000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,17600000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7215
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,1470
VALOR:				R\$ 169,05

1.4.1. C4755 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 24,8800	R\$ 74,6400
10421 CADA INSPETÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 60,6000	R\$ 60,6000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 36,8500	R\$ 36,8500
TOTAL Material:				R\$ 174,6300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,43000000	R\$ 16,7700	R\$ 57,5211

Amélio Medeiros de Souza Lima
Amélio Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 20,7700	R\$ 30,5319
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,5319
					VALOR:	R\$ 251,85

1.4.2. C0889 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0339	CABO COBRE NÚ 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,5800	R\$ 24,5800
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,7500	R\$ 3,3800
					TOTAL Material:	R\$ 28,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 18,7700	R\$ 8,2173
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3946
					VALOR:	R\$ 48,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO *	SEINFRA	M	0,94000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52820000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6747
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52820000	R\$ 20,3200	R\$ 10,7533
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4280
					VALOR:	R\$ 42,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68000000	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	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 18,7700	R\$ 11,9894
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 20,3200	R\$ 12,8586
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,8480
					VALOR:	R\$ 96,72

1.5.3. C2182 - 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
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,1480	R\$ 177,1480
					TOTAL Material:	R\$ 177,9094

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12700000	R\$ 16,7780	R\$ 18,9898
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12700000	R\$ 20,3200	R\$ 22,9008
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,8906
					VALOR:	R\$ 219,78

Amélio Medeiros de Souza Lima
 Amélio Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 350A
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



1.5.4. C2187 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 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	0,59780000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0251
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1473
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1724
VALOR:					R\$ 89,93

1.5.5. C2188 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2780	R\$ 0,4170
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,7500	R\$ 93,7500
TOTAL Material:					R\$ 94,1670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000	R\$ 16,7700	R\$ 15,6129
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000	R\$ 20,3260	R\$ 18,9170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,5300
VALOR:					R\$ 128,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66000000	R\$ 0,2780	R\$ 0,1835
11810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2500	R\$ 50,2500
TOTAL Material:					R\$ 50,4335

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0251
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1473
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1724
VALOR:					R\$ 72,57

1.5.7. C0226 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 8,8900
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,2800	R\$ 0,1107
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2780	R\$ 0,2224
11808 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,4400	R\$ 0,1538
TOTAL Material:					R\$ 9,3769

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4791
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	R\$ 20,3200	R\$ 1,7922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2713
VALOR:					R\$ 13,64

1.5.8. C0822 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 48mm (1 1/4") (UN)

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

Anto Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663.53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10014	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PVCX, D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1200	R\$ 28,1200
10028	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\$ 28,8779
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,13720000	R\$ 18,7700	R\$ 2,3008
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	R\$ 20,3200	R\$ 2,7879
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0887
VALOR:						R\$ 34,94

1.5.9. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PVCX, D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10014	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PVCX, D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 43,1400
10028	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
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,4400	R\$ 0,5766
TOTAL Material:						R\$ 44,6668
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3008
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	R\$ 20,3200	R\$ 2,7879
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0887
VALOR:						R\$ 49,75

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1800	R\$ 32,1800
TOTAL Material:						R\$ 32,2556
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 18,7700	R\$ 10,6825
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 20,3200	R\$ 12,9438
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6263
VALOR:						R\$ 55,88

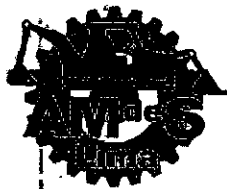
1.5.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D=20mm (3/4") (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4700	R\$ 25,4700
TOTAL Material:						R\$ 25,5969
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6017
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,27440000	R\$ 20,3200	R\$ 5,5758
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1775
VALOR:						R\$ 35,77

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18665	CAPA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP, 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 418,6900	R\$ 418,6900
TOTAL Material:						R\$ 418,6900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,68600000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6873
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6873
VALOR:						R\$ 430,38

1.6.1. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,61	R\$ 0,02	
00009639 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5668)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 25,23	R\$ 26,12	
TOTAL Material:					R\$ 26,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 18,21	R\$ 5,35
68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 22,28	R\$ 6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,89	
VALOR:					R\$ 38,03	

1.6.2. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,61	R\$ 3,63	
00009641 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5668)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 30,45	R\$ 31,52	
TOTAL Material:					R\$ 31,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 18,21	R\$ 7,32
68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 22,28	R\$ 8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,28	
VALOR:					R\$ 47,83	

1.6.3. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000298 ANEL BORRACHA, ON 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80	
00020158 JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,27	R\$ 16,27	
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\$ 22,09	R\$ 1,65	
TOTAL Material:					R\$ 27,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,09410000	R\$ 18,21	R\$ 1,71
68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,09410000	R\$ 22,28	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,80	
VALOR:					R\$ 31,52	

1.6.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 48 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DÊSCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

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

Amz Medeiros de Souza Lima
Amz Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,54	R\$ 0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, 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 Materiais						R\$ 13,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,21	R\$ 3,00
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,28	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,68
VALOR:						R\$ 20,35

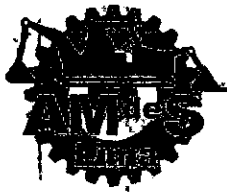
1.6.5. 89547 - LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 53,54	R\$ 0,88
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	LUVAS 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 CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03760000	R\$ 22,00	R\$ 0,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 60,65	R\$ 1,57
TOTAL Materiais						R\$ 20,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 18,21	R\$ 1,14
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 22,28	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,53
VALOR:						R\$ 23,58

1.6.5. 89554 - LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 53,54	R\$ 1,31
00000298	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	LUVAS 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 CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05790000	R\$ 22,09	R\$ 1,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 60,05	R\$ 2,42
TOTAL Materiais						R\$ 34,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 18,21	R\$ 1,60
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 22,28	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,47
VALOR:						R\$ 38,52

Amélio Medeiros de Souza Lima
Amélio Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,8500	R\$ 0,5561
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,4900	R\$ 4,3102
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6800	R\$ 0,4585
TOTAL Material:					R\$ 5,3228	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08690000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1504
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12740000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7965	
VALOR:					R\$ 9,12	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,6740
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4900	R\$ 3,9104
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,6169
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 6,5400	R\$ 6,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4343	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8937	
VALOR:					R\$ 20,32	

2.1. C3562 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5600	R\$ 76,5600
12476	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6500	R\$ 36,6500
TOTAL Material:					R\$ 113,2100	
VALOR:					R\$ 116,21	

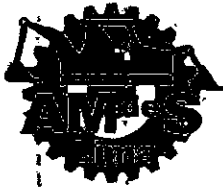
3.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE E REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4000	R\$ 12,9600
10040	PANEL 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\$ 518,6200	R\$ 207,4480
10046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TÁMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 91,8400	R\$ 36,7360
10049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,2100	R\$ 32,9063
TOTAL Material:					R\$ 280,0503	
VALOR:					R\$ 290,05	

3.2. C4173 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (42,8)mm, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X B) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 8,0100	R\$ 360,4875
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,80KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	R\$ 8,1600	R\$ 102,0000

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unit. Prop.	Total
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 11,0800	R\$ 88,6400
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOBANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	8,00000000	R\$ 38,6900	R\$ 309,5200
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	27,00000000	R\$ 69,5000	R\$ 1.878,2000
TOTAL Materiais						R\$ 2.217,5576
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unit. Prop.	Total
1121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	7,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 152,6595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 228,5850
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,67500000	R\$ 21,4300	R\$ 78,7553
TOTAL Mão de Obra						R\$ 459,9998
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unit. Prop.	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,60000000	R\$ 13,8500	R\$ 160,7600
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	R\$ 12,4700	R\$ 31,5865
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUÍRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 387,0800	R\$ 263,9428
400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES LITL. 6 X	SEINFRA	M2	12,50000000	R\$ 64,8700	R\$ 810,8750
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 132,1400	R\$ 89,8948
TOTAL Serviços						R\$ 1.431,7691
VALOR:						R\$ 4.708,39


 Ary Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	12/26/08/2023	BDI:	26,18%
	DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	PRÓPRIA	INSCRIÇÃO:	114,16%
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	DESABILITA:	202300 - Porteira	INSCRIÇÃO:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSTOS:	PRÓPRIA	INSCRIÇÃO:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	R\$ 181.060,56	33,33%	33,33%	33,34%	78,88%
			R\$ 60.347,48	R\$ 60.347,48	R\$ 6.047,41	R\$ 126.742,37
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 74.435,00	33,33%	33,33%	3,34%	78,88%
			R\$ 24.808,19	R\$ 24.808,19	R\$ 2.486,13	R\$ 52.184,51
3	MURROS E FECHAMENTOS	R\$ 458.555,03	33,33%	33,33%	3,34%	78,88%
			R\$ 150.169,99	R\$ 150.169,99	R\$ 15.046,54	R\$ 315.388,52
		R\$ 706.060,59	R\$ 235.326,66	R\$ 235.326,66	R\$ 23.582,08	R\$ 494.235,40
			R\$ 235.326,66	R\$ 470.953,32	R\$ 494.235,40	

Amdeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA : 26/08/2023		BDI : 26,10%		
	DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FRONTE	VERBAO	ICMS	IRPJ	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	DESABOTA	202306 - Fortaleza	114,16%	-	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEBRAE	027.3 COM DESONERAÇÃO	83,88%	-47,78%	08/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-47,48%	04/2023
			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	INCRÁ	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	4,65	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	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		

Ant. Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



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	0,86
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 Recisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,08

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	0,48	0,35
TOTAL		8,58	3,55

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

Amélio Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA/SERVIÇO: ATERRO SANITÁRIO

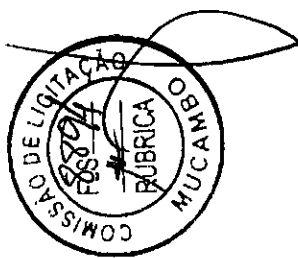
LOCAL: MUCAMBO - CE

FRECHEIRINHA - CE, 26 DE JUNHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,76%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	1,39%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,49%
L	LUCRO	6,74%
	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	COFINS.	3,00%
	CRPB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	B D I =	28,10%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-l))-1	

Amélio Medeiros de Souza Lima
Amélio Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

TOMADA DE PREÇOS N° 0606.01/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

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

DATA DE ABERTURA: 29 DE JUNHO DE 2023.

Hora da Abertura: 09 h 00mi

ENVELOPE: (B) PROPOSTA

RAZAO SOCIAL: RE SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74 CONTATO (85)99933-3839

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

(B) PROPOSTA

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE TOMADA DE PREÇO Nº TP 0606.01/2023



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

BANCO SANTANDER - AG: 2332 - C/C: 13000758.8

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

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação.nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	R\$ 713.857,14
Setecentos e Treze Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Quatorze centavos		

Valor Global: R\$ 713.857,14 (Setecentos e Treze Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Quatorze centavos)

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA:** de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Termo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 61º do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDE/CE, 27 DE JUNHO DE 2023

FRANCISCA MORGANA

RODRIGUES DO

NASCIMENTO:0274975238

8

Assinado de forma digital por
FRANCISCA MORGANA RODRIGUES
DO NASCIMENTO:02749752388
Dados: 2023.06.27 14:50:19 -03'00'

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

DIR. DE BENS OBRAS
CREA Nº CE 51888
CPF Nº. 011.072.329.803-47

RESPONSÁVEL TÉCNICO

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000

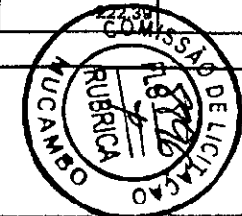
re.servicos:locacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM-DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	GALPÃO DE TRIAGEM							143.271,18	183.531,74
1.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS							22.155,38	28.380,92
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	750,52	981,42	2.251,56	2.884,26
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	774,20	991,75	2.322,60	2.975,25
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	322,00	412,48	17.581,20	22.521,41
1.2	COBERTURA							97.632,50	125.069,00
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	200,07	256,29	70.024,50	89.701,50
1.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	350,00	76,88	101,05	27.608,00	35.387,50
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.905,88	5.002,81
1.3.1	00043543	LUMINÁRIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YKC-1612 CASTIMETAL OU EQUIV (COMPLETA, INCL LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W) *	SINAPI	UN	12,00	157,81	201,90	1.891,32	2.422,80
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,40	19,73	15,40	19,73
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	30,21	38,70	120,84	154,80
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,18	34,62	81,54	104,46
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	18,22	20,78	113,54	145,48
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	7,20	9,22	1.512,00	1.936,20
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,24	219,36	171,24	219,36
1.4	SPDA							11.462,28	14.682,99
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	255,34	327,09	786,02	981,27
1.4.2	C0969	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	47,12	60,36	10.698,24	13.701,72
1.5	HIDRÁULICO							2.622,51	3.359,41
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,10	55,21	88,20	110,42
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,99	120,40	93,99	120,40
1.5.3	C2182	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 85mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	222,39	284,88	222,39	284,88

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 0606.01/2023- CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023

DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021.
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	91,08	116,67	637,56	816,69
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	130,36	166,99	130,36	166,99
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	73,65	94,22	220,65	292,66
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,82	17,70	13,82	17,70
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,44	44,12	34,44	44,12
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	50,33	64,47	50,33	64,47
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,70	72,63	226,80	290,52
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,25	46,44	36,25	46,44
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	434,66	557,06	869,72	1.114,12
1.6	ÁGUA PLUVIAIS							1.890,74	2.422,18
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	9,00	38,53	49,36	308,24	394,88
1.6.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	10,00	48,49	62,12	484,90	621,20
1.6.3	89522	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	31,87	40,83	509,92	653,28
1.6.4	89709	RALO SEMI-ESFERCO FOFO TP ABACAXI D= 100MM P/LAJES, CALHAS, ETC.	SINAPI	UN	6,00	20,82	26,41	184,88	211,28
1.6.5	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	22,84	28,26	365,44	468,16
1.6.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	28,84	36,68	57,26	73,36
1.7	PINTURA							3.601,94	4.614,43
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	9,25	11,85	3.237,50	4.147,50
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,84	20,86	28,47	364,44	466,93
2	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							58.700,00	75.195,00
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	117,40	150,39	58.700,00	75.195,00
3	MUROS E FECHAMENTOS							355.290,61	455.130,40
3.1	C4728	CERCA/GRAOIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM PDSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E	SEINFRA	M	1.198,40	292,98	375,31	350.523,99	449.020,88

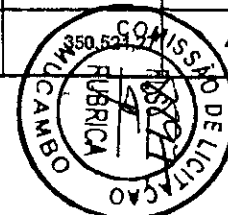
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 208, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 82.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSLDCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (65) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	29/08/2023	BDI :	28,10%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	- 83,85%	47,76%	-05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4726	POSTE), NAS CDRES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.769,34	6.109,52	4.769,34	6.109,52
VALOR BDI:								156.595,34	
VALOR ORÇAMENTO:								657.261,80	
VALOR TOTAL:								713.857,14	


Setecentos e Treze Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Quatorze centavos

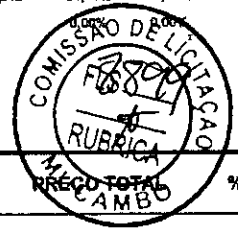
CANINDÉ, 16 DE JUNHO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.D1/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		VALOR	%
1	GALPÃO DE TRIAGEM		183.531,74	25,71
2	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		75.195,00	10,53
3	MUROS E FECHAMENTOS		455.130,40	63,76
VALOR BDI:			156.595,34	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			557.261,80	
VALOR TOTAL:			713.857,14	

Setecentos e Treze Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Quatorze centavos


CANINDÉ, 16 DE JUNHO DE 2023

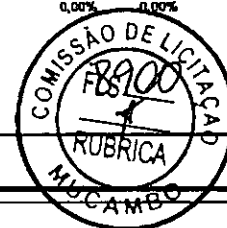
RESPONSÁVEL TÉCNICO

8

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 0608.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 23/05/2023	BDI : 28,10%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MEB
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0608.01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF.



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,0300	76,0600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,2100	363,2100
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,2500	311,2500
TOTAL Serviço:					750,5200
VALOR:					750,52

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,0300	76,0600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,2100	363,2100
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,9300	334,9300
TOTAL Serviço:					774,2000
VALOR:					774,20

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	66,8300	0,8688
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,6900	279,6900
TOTAL Material:					284,1242


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750
VALOR:					322,08

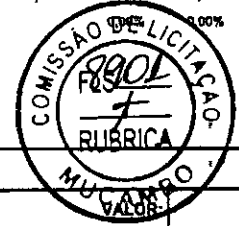
1.2.1. C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	25,3200	96,2160
TOTAL Material:					96,2160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:					103,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/06/2023		BDI: 28,10%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA			0,00%



VALOR: 200,07

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,44	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,45	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011028	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,81	7,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	57,89	67,49
TOTAL Material:					75,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,34	1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,92	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,85	
VALOR:					78,88	


1.3.1. 00043543 - LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YKC-1612 CASTIMETAL OU EQUIV (COMPLETA, INCL LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W) " (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	157,61	157,61
TOTAL Material:					157,61	
VALOR:					157,61	

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	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200	
Mão de Obra:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	
VALOR:					15,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA: 29/06/2023		BDI: 28,10%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	%MS	REF.
	LOCAL: MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023		PRÓPRIA	PRÓPRIA			0,00%
							

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3200	18,3200
TOTAL Material:					16,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	8,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898	
VALOR:					30,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
TOTAL Material:					13,2900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898	
VALOR:					27,18	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material:					6,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	
VALOR:					16,22	

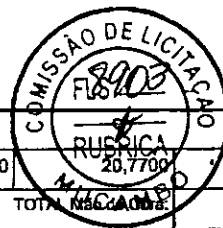
1.3.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL Material:					2,6928	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021																			
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUCAMBO - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023																							



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000		2,4924
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,5048
VALOR:						7,20

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000
TOTAL Material:					126,1900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					171,24

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,9300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300
TOTAL Material:					165,4900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					255,34

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,9300
11910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,8300
TOTAL Material:					28,3450

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/08/2023	BDI: 26,10%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	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	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	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																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023																					



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						47,12

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100
TOTAL Material:					23,0732
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					43,10

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,5264
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9400
TOTAL Material:					62,4664
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265
VALOR:					93,99

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,7896
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	178,9500
TOTAL Material:					179,7396
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	23,3680
TOTAL Mão de Obra:					42,6535
VALOR:					222,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/08/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VEREÃO
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEI-API	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023	PRÓPRIA	REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			2023.03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
			PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1200	68,1200
TOTAL Material:						68,4560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						91,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7000	94,7000
TOTAL Material:						95,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:						35,2355
VALOR:						130,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7700	50,7700
TOTAL Material:						50,9268

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						73,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9900	9,9900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

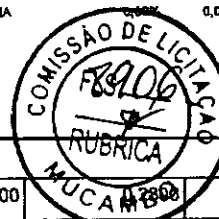
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9633.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA: 29/06/2023		BDI: 28,10%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE		VERSÃO	
			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL: MUCAMBO - CE		PRÓPRIA		PRÓPRIA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023						



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	2,750	0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL Material:						10,4811

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	
VALOR:					13,82	

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	
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000	28,4000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,8300	0,2718
TOTAL Material:					29,2454	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926	
VALOR:					34,44	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7100	0,4471
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8300	0,5825
TOTAL Material:					45,1360	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926	
VALOR:					50,33	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/06/2023	BDI: 26,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021
			04/2023
			0,00%



12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5100
TOTAL Material:					32,5884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					56,70

1.1. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Material:					25,8616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852
VALOR:					36,25

1.5.12. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9700	423,9700
TOTAL Material:					423,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					434,86

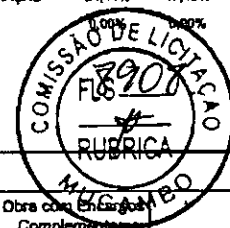
1.6.1. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,01630000	1,62	0,02
00009839	SINAPI	M	1,03530000	25,48	26,37
TOTAL Material:					26,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,29390000	18,59	5,46
88267	SINAPI	H	0,29390000	22,73	6,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SÍNFR	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021
			04/2023



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,14
VALOR:	38,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,62	0,03
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	30,76	31,84
TOTAL Material:					31,87

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	7,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	22,73	9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,62
VALOR:					48,49

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	3,94	7,88
00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,45	18,45
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA; EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,31	1,67
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	0,09410000	18,59	1,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	22,73	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,87
VALOR:					31,87

1.6.4. 89709 - RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D= 100MM P/LAJES, CALHAS, ETC. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,08	0,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,62	0,05
00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	13,04	13,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	61,27	0,45
TOTAL Material:					13,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023		BDI : 28,10%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,59	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,73	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,82
VALOR:						20,62

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)

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	0,90
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	0,04
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,96
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	0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	1,59
TOTAL Materiais:					20,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	18,59	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	22,73	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,58
VALOR:						22,84

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

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	1,32
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,05
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,88
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	1,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	2,45
TOTAL Materiais:					25,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA: 29/06/2023		BDI: 28,10%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023						



TDTA Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,54
VALOR:	28,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,0200	0,5617
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,7400	4,3542
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6700	0,4593
TOTAL Material:					5,3752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					3,8740

VALOR:	9,25
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4867

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

VALOR:	20,66
---------------	--------------



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3700	80,3700
I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
TOTAL Material:					117,4000

VALOR:	117,40
---------------	---------------

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA: 29/06/2023		BDI: 26,10%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SEINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	LOCAL: MUCAMBO - CE						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO							
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023							

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4500	13,0800
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	523,9100	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	92,7700	37,1080
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3700	33,2311
TOTAL Material:						292,9831
VALOR:						292,98

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	8,0900	394,3875
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,80KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,2500	103,1250
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,2000	89,6000
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	40,1000	360,9000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	27,00000000	70,3100	1.898,3700
TOTAL Material:						2.846,3875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	233,2500
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	21,4300	80,3625
TOTAL Mão de Obra:						469,3875

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	14,0200	238,3400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,6300	32,0019
C0840	CONCRETO PV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	391,3600	266,2422
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	66,0200	825,2500
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	134,8400	91,7317
TOTAL Serviço:						1.453,5658
VALOR:						4.769,34

CANINDÉ, 16 DE JUNHO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO



Y

Y

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023

DATA : 29/06/2023 BDI : 28,10%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

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

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



Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
11846 SARRAFIL DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11916 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Materiais:					17,2160

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					66,02

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

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
							

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,3200	113,8320
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						293,5912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					69,6180

VALOR: 363,21

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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



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

VALOR: 18,34

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA: 29/06/2023		BDI: 28,10%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	14,74%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023		PRÓPRIA	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	
							

VALOR: 134,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4700	58,4100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5700	111,5700
TOTAL Material:						215,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270

VALOR: 311,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4700	58,4100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,8100	128,8100
TOTAL Material:						239,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270

VALOR: 334,93

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR: 18,74

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

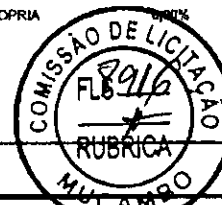
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,56	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18

VALOR: 0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	VERSÃO HORA MES REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.797,40	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03
VALOR:						0,03

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL Mão de Obra:						12,72

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
VALOR:						19,11



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	12,72	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.797,40	0,30
TOTAL Equipamento:						0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA: 29/08/2023		BDI: 28,10%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

VALOR: **0,30**

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
TOTAL Serviço:					1,34
VALOR:					20,45

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALDR:					12,63

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					11,0205

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 0806.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0608.01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%



VALOR:	14,02
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:						22,2750
VALOR:						22,28

0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	68,8300	59,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEORISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:						282,1534

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						391,36

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023		BDI : 26,10%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						
			(Mão de Obra): 15,56			

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					22,92

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,19
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					18,59

4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4900	23,3480
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
TOTAL Material:					24,8860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					13,1390
VALOR:					38,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: TP 0806.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOICE.		DATA: 29/06/2023		BDI: 28,10%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOICE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: MUCAMBO - CE		SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO OE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.797,40	0,28
TOTAL Equipamento:					0,28
VALOR:					0,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,29

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)


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

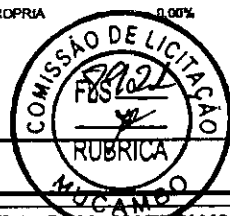
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,33
VALOR:					19,44

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,94	0,73
TOTAL Especiais:					0,73	
VALOR:					0,73	



CANINDÉ, 16 DE JUNHO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

8

4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0686.01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	183.531,74	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			61.171,13	61.171,13	61.189,48	183.531,74
2	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	75.195,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			25.062,49	25.062,49	25.070,02	75.195,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	455.130,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			151.694,96	151.694,96	151.740,48	455.130,40
		713.857,14	237.928,58	237.928,58	237.999,98	713.857,14
			237.928,58	475.857,16	713.857,14	

CANINDÉ, 16 DE JUNHO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

8

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023

DATA : 29/08/2023		BDI : 28,10%	
SEM-FRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
GRUPO	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

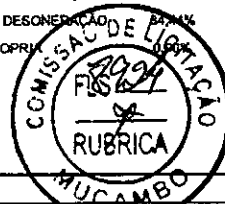


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	MUCAMBO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,11845482	0,11845482	0,11849036	0,35540000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3,52398682	3,52398682	3,52504412	10,57301776
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	15,99840000	15,99840000	16,00320000	48,00080000
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,66660000	0,66660000	0,66680000	2,00000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3,52398682	3,52398682	3,52504412	10,57301776
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,08189181	0,08189161	0,08191638	0,24570000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,26105009	0,26105009	0,26112842	0,78322860
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	11,58730565	11,56730565	11,57077619	34,70538758
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	136,01973000	136,01973000	136,06054000	408,10000000
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	2,76052392	2,76052392	2,76135216	8,28240000
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	3,45065490	3,45065490	3,45169020	10,35300000
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSÇA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	484,11825000	484,11825000	484,26350000	1.452,50000000
00011741	RAO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,66640000	2,66640000	2,66720000	8,00000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	10,74415998	10,74415998	10,74738355	32,23570350
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,63826950	0,63826950	0,63846100	1,91500000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,18531480	0,18531480	0,18537040	0,55600000
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,33280000	5,33280000	5,33440000	16,00000000
00020169	LUIVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,33280000	5,33280000	5,33440000	16,00000000
00020170	LUIVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,66660000	0,66660000	0,66680000	2,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00002467	0,00002467	0,00002468	0,00007403
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	29,10522252	29,10522252	29,11395496	87,32440000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	29,10522252	29,10522252	29,11395496	87,32440000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	29,10522252	29,10522252	29,11395496	87,32440000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	29,10522252	29,10522252	29,11395496	87,32440000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,37676232	0,37676232	0,37687536	1,13040000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,81560500	10,81560500	10,81879000	31,85000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,91744152	6,91744152	6,91951696	20,76440000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25664100	0,25664100	0,25671800	0,77000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,31553500	11,31553500	11,31893000	33,95000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,81560500	10,81560500	10,81879000	31,85000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,91744152	6,91744152	6,91951696	20,76440000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 47,48%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



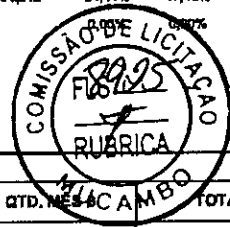
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25664100	0,25664100	0,25671800	0,77000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,31553500	11,31553500	11,31893000	33,95000000
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	3,99960000	3,99960000	4,00080000	12,00000000
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000	1,00000000
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000	1,00000000
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000	1,00000000
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00583275	0,00583275	0,00583450	0,01750000
10035	ÁGUARRAZ MINERAL	L	4,08479148	4,08479148	4,08601704	12,25560000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,52084924	0,52064924	0,52100551	1,56270400
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	12,91537500	12,91537500	12,91925000	38,75000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	51,55151100	51,55151100	51,56697800	154,67000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,45855400	4,45855400	4,46089200	13,38000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	10,22364420	10,22364420	10,22671160	30,67400000
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	443,28900000	443,28900000	443,42200000	1.330,00000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,13021231	0,13021231	0,13025138	0,39067600
10109	AREIA MEIA	M3	0,45894149	0,45894149	0,45907918	1,37696218
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,02059924	3,02059924	3,02150551	9,06270400
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CDVA	UN	166,65000000	166,65000000	166,70000000	500,00000000
10163	AÇO CA-50	KG	6,51601500	6,51601500	6,51797000	19,55000000
10169	AÇO CA-60	KG	0,97119287	0,97119287	0,97148426	2,91387000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000	1,00000000
10209	BATENTE DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,99980000	1,99980000	2,00040000	6,00000000
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	78,65680000	78,65880000	78,68240000	236,00000000
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	71,39286000	71,39286000	71,41428000	214,20000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	20,90990880	20,90990880	20,91618240	62,73800000
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	16,24837500	16,24837500	16,25325000	48,75000000
10498	CARPINTEIRO	H	12,91537500	12,91537500	12,91925000	38,75000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	150,01039746	150,01039746	150,05540508	450,07620000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,66650000	1,66650000	1,66700000	5,00000000
11027	DOBRIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	5,99940000	5,99940000	6,00120000	18,00000000
11100	ESMÁLTE SINTETICO	L	21,47198592	21,47198592	21,47842816	64,42240000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	7,89254400	7,89254400	7,89491200	23,68000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,76432356	0,76432356	0,76455288	2,29320000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000	1,00000000
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,33320000	1,33320000	1,33360000	4,00000000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN	32,08012500	32,08012500	32,08975000	96,25000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	2,35176480	2,35176480	2,35247040	7,05600000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS




OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023

DATA: 29/06/2023		BDI: 28,10%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
11530	MONTADOR	H	583,27500000	583,27500000	583,45000000	1.750,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	23,99760000	23,99760000	24,00480000	72,00000000
11605	PEDRISCO	M3	0,18955798	0,18955798	0,18961485	0,56873080
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	18,19818000	18,19818000	18,20384000	54,60000000
11724	PREGO	KG	0,79992000	0,79992000	0,80018000	2,40000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,62493750	0,62493750	0,62512500	1,87500000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,66660000	0,66660000	0,66680000	2,00000000
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000	1,00000000
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000	1,00000000
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	2,33310000	2,33310000	2,33380000	7,00000000
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000	1,00000000
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	UN	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,08312500	2,08312500	2,08375000	6,25000000
11879	SOLDADOR	H	1,24987500	1,24987500	1,25025000	3,75000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00866580	0,00866580	0,00866840	0,02600000
11910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	37,82955000	37,82955000	37,84090000	113,50000000
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,16625000	4,16625000	4,16750000	12,50000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RDDAPÉ	UN	11,99880000	11,99880000	12,00240000	36,00000000
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	2,33310000	2,33310000	2,33380000	7,00000000
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000	1,00000000
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,33320000	1,33320000	1,33360000	4,00000000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,99910000	8,99910000	9,00180000	27,00000000
12312	ELETRICISTA	H	49,55171100	49,55171100	49,56657800	148,67000000
12320	ENCANADOR	H	4,45955400	4,45955400	4,46089200	13,38000000
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KGM)	KG	4,16625000	4,16625000	4,15750000	12,50000000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	2,66640000	2,66640000	2,66720000	8,00000000
12391	PEDREIRO	H	21,45138798	21,45138798	21,45782404	64,36600000
12395	PINTOR	H	17,51691480	17,51691480	17,52217040	52,55600000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000	1,00000000
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,99970000	2,99970000	3,00060000	9,00000000
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	166,65000000	166,65000000	166,70000000	500,00000000
12543	SERVEENTE	H	31,00476588	31,00476588	31,01406824	93,02360000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,16189521	0,16189521	0,16194378	0,48573420
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,36675741	0,36675741	0,36686744	1,10038226
12702	JUROS	H	0,01829416	0,01829416	0,01829965	0,05488796
12703	MANUTENÇÃO	H	0,19302766	0,19302766	0,19308557	0,57914089
18258	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	20,79792000	20,79792000	20,80416000	62,40000000
18269	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	10,19898000	10,19898000	10,20204000	30,60000000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
18665	CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	0,66660000	0,66660000	0,66680000	2,00000000
19040	PAINEL NYLORFOR 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	UN	159,50404800	159,50404800	159,55190400	478,56000000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	159,50404800	159,50404800	159,55190400	478,56000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,78%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0606.01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44%
					0,00%
				0,00%	REF.
					05/2021
					04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	957,02428800	957,02428800	957,31142400	2.871,36000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	809,48304360	809,48304360	809,72591280	2.428,69200000



CANINDÉ, 16 DE JUNHO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO ND MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	PLANTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,78%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0608.D/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44%
					0,00%
				0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRESTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,76
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,39
	TOTAL	6,09

	BENEFICIO	
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,49
L	LUCRO	6,74
	TOTAL	7,23

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,10%

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

CANINDÉ, 16 DE JUNHO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SERINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
LOCAL:	MUCAMBO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.D1/2023					



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	Ferretos	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

Y

J

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: TP 0606.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL: MUCAMBO - CE	SENAI SENAI PRÓPRIA	027.1 COM DESONERAÇÃO 202303 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85% 84,44% 0,00%	47,76% 47,48% 0,00%	05/2021 04/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023					



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	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

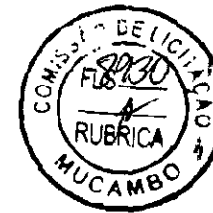
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

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

CANINDÉ, 16 DE JUNHO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Y



RP Construções & Locações

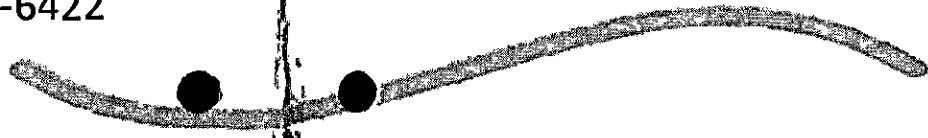
Envelope 2 - PROPOSTA COMERCIAL

Prefeitura Municipal de Mucambo/CE – Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preço nº TP 0606.01/2023


R P CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES

(88) 98194-6422



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
29/06/2023

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	GALPÃO DE TRIAGEM	48.539,50	93.212,64	0,00	612,98	182.371,19	25,77
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00	58.135,00	0,00	0,00	74.470,00	10,52
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.302,37	350.617,81	0,00	0,06	450.805,76	63,70
TOTAL:		49.841,87	501.965,45	0,00	613,04	707.646,95	100,00

BDI: 155.226,60

VALOR COM BDI: 707.646,95

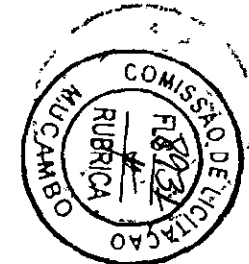
Setecentos e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Noventa e Cinco centavos

RP
 CONSTRUÇÕES
 & LOCALIDADES
 LTDA: 1233892700
 00115

Assinado de forma
 digital por RP
 CONSTRUÇÕES &
 LOCALIDADES
 LTDA: 12338927000
 115

TOMAZ DE
 AQUINO GOMES
 PARENTE
 FILHO: 62406094
 391

Assinado de forma
 digital por TOMAZ
 DE AQUINO GOMES
 PARENTE
 FILHO: 62406094391



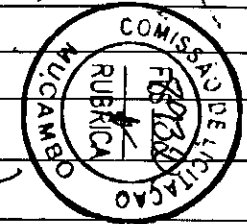


RP Construções & Locações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
28/06/2023

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



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PLANO	RESERVA	TOTAL
1	GALPÃO DE TRIAGEM					182.371,19			25,77
1.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS					28.149,37			3,98
1.1.1	C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	745,09	954,46			2.863,38
1.1.2	C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	768,54	984,50			2.953,50
1.1.3	C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	319,30	409,02			22.332,49
1.2	COBERTURA					124.323,50			17,57
1.2.1	C1324 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	199,15	255,11			89.288,50
1.2.2	94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	350,00	78,14	100,10			35.035,00
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.971,64			0,70
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	156,10	199,96			2.399,52
1.3.2	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,33	19,64			19,64
1.3.3	C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	30,05	38,49			153,96
1.3.4	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,05	34,65			103,95
1.3.5	C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	16,14	20,68			144,76
1.3.6	C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	7,18	9,20			1.932,00
1.3.7	C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,03	217,81			217,81
1.4	SPDA					14.597,42			2,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
29/06/2023

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

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	Valor Líquido com IPI	Valor Líquido com ICMS	
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA UN	3,00	253,75	325,05	975,15	0,14		
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA M	227,00	46,85	60,01	13.622,27	1,93		
1.5	HIDRÁULICO							3.333,36	0,47	
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	2,00	42,87	54,92	109,84	0,02		
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00	93,38	119,62	119,62	0,02		
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA UN	1,00	220,65	282,65	282,65	0,04		
1.5.4	C2167	REGISTRÔ DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA UN	7,00	90,42	115,83	810,81	0,11		
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00	129,43	165,80	165,80	0,02		
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA UN	3,00	73,06	93,59	280,77	0,04		
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA UN	1,00	13,71	17,56	17,56	0,00		
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00	34,15	43,75	43,75	0,01		
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA UN	1,00	49,88	63,90	63,90	0,01		
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA UN	4,00	56,38	72,22	288,88	0,04		
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	1,00	35,99	46,10	46,10	0,01		
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA UN	2,00	430,79	551,84	1.103,68	0,16		
1.6	ÁGUAS PLUVIAIS							2.403,88	0,34	
1.6.1	89511	TUBÓ PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI M	8,00	38,29	49,05	392,40	0,06		
1.6.2	89512	TUBÓ PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI M	10,00	48,18	61,72		0,09		



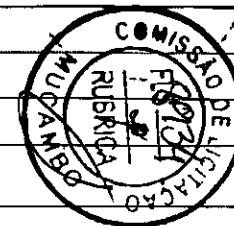


RP Construções & Locações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
29/06/2023

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



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1.6.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	31,60	40,48	647,68	0,09		
1.6.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	20,49	26,25	210,00	0,03		
1.6.5	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	22,63	28,99	463,84	0,07		
1.6.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	28,40	36,38	72,76	0,01		
1.7	PINTURA							4.592,02	0,65		
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	9,20	11,79	4.126,50	0,58		
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	20,60	26,39	465,52	0,07		
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							74.470,00	10,52		
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	116,27	148,94	74.470,00	10,52		
3	MUROS E FECHAMENTOS							450.805,76	63,70		
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	290,19	371,73	444.737,77	62,85		
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.736,92	6.067,99	6.067,99	0,86		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
29/06/2023

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

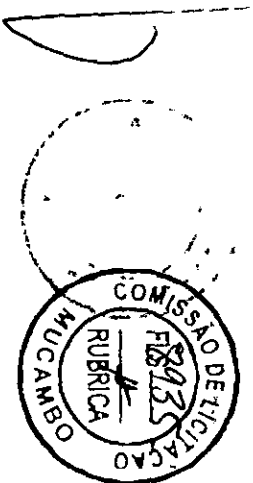
Elaborado e assinado digitalmente por: TOMAZ DE AQUINO GOMES FILHO em 29/06/2023 às 14:35:00.

RP
CONSTRUCOES &
LOCACOES S & LOCACOES
LTDA:1233892
92700115 7000115

Assinado de
forma digital
por RP
CONSTRUCOES
& LOCACOES

TOMAZ DE
AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:624
06094391

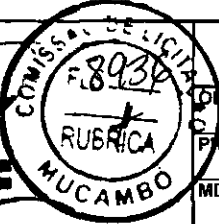
Assinado de
forma digital
por TOMAZ
DE AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:624060
94391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/06/2023

RP Construções & Locações



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

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,2900	360,2900
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,2000	309,2000
TOTAL Serviço:						745,0900

VALOR:	745,09
VALOR SEM ENCARGOS:	627,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	745,09
VALOR BDI (28.10%):	209,37
VALOR COM BDI:	954,46
QUANTIDADE:	3,00

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,2900	360,2900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,6500	332,6500
TOTAL Serviço:						768,5400

VALOR:	768,54
VALOR SEM ENCARGOS:	661,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	768,54
VALOR BDI (28.10%):	216,96
VALOR COM BDI:	984,50
QUANTIDADE:	3,00

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,1800	0,8603
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5100
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	277,0100	277,0100
TOTAL Material:						281,4261

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						37,8750



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR:	319,30
VALOR SEM ENCARGOS:	295,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	319,30
VALOR BDI (28,18%):	89,72
VALOR COM BDI:	409,02
QUANTIDADE:	54,60

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10050		ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	25,0800	95,3040
TOTAL Material:						95,3040	

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530		MONTADDR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:						103,8500	

VALOR:	199,15
VALOR SEM ENCARGOS:	136,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	62,51
VALOR COM ENCARGOS:	199,15
VALOR BDI (28,10%):	55,96
VALOR COM BDI:	255,11
QUANTIDADE:	350,00

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

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

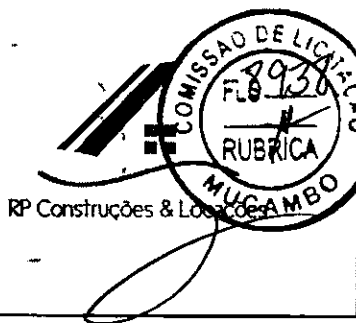
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,79	7,42
00007243		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	57,33	66,84
TOTAL Material:						74,26	

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,34	1,77
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,92	2,08

f y

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/06/2023



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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.	3,85
VALOR:	78,14
VALOR SEM ENCARGOS:	76,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	78,14
VALOR BDI (28.10%):	21,96
VALOR COM BDI:	100,10
QUANTIDADE:	350,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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)	UN	1,00000000	156,10	156,10
TOTAL Material:					156,10

VALOR:	156,10
VALOR SEM ENCARGOS:	156,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	166,10
VALOR BDI (28.10%):	43,86
VALOR COM BDI:	199,96
QUANTIDADE:	12,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL Material:					7,4500

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	15,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR BDI (28.10%):	4,31
VALOR COM BDI:	19,64
QUANTIDADE:	1,00

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



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/06/2023

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1600
TOTAL Material:					16,1600

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR:	30,05
VALOR SEM ENCARGOS:	21,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	30,05
VALOR BDI (28,10%):	8,44
VALOR COM BDI:	38,49
QUANTIDADE:	4,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1600
TOTAL Material:					13,1600

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR:	27,05
VALOR SEM ENCARGOS:	18,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,05
VALOR BDI (28,10%):	7,60
VALOR COM BDI:	34,65
QUANTIDADE:	3,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2600
TOTAL Material:					8,2600

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/08/2023

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

VALOR:	16,14
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,14
VALOR BDI (28.10%):	4,54
VALOR COM BDI:	20,68
QUANTIDADE:	7,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,6200	2,6724
TOTAL Material:					2,6724

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (28.10%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,20
QUANTIDADE:	210,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,7600	31,7600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,2400	31,2400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,8300	25,8300
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	36,1500	36,1500
TOTAL Material:					124,9800

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	170,03
VALOR SEM ENCARGOS:	142,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	170,03
VALOR BDI (28.10%):	47,78



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/06/2023

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



VALOR COM BDI:	217,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Item	Descrição	SEINFRA	Medida	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10339	CABO COBRE NU 35MM2		M	3,00000000	24,6900	74,0700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA		UN	1,00000000	50,6200	50,6200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA		UN	1,00000000	2,5400	2,5400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M		UN	1,00000000	36,6700	36,6700
TOTAL Material:						163,9000

Item	Descrição	SEINFRA	Medida	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA		H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500

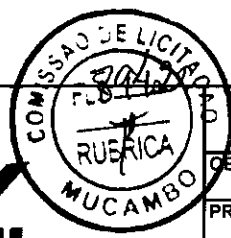
VALOR:	253,75
VALOR SEM ENCARGOS:	198,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	253,75
VALOR BDI (28.10%):	71,30
VALOR COM BDI:	325,05
QUANTIDADE:	3,00

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

Item	Descrição	SEINFRA	Medida	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10339	CABO COBRE NU 35MM2		M	1,00000000	24,6900	24,6900
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES		UN	0,50000000	6,7700	3,3850
TOTAL Material:						28,0750

Item	Descrição	SEINFRA	Medida	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA		H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	46,85
VALOR SEM ENCARGOS:	35,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	46,85
VALOR BDI (28.10%):	13,16
VALOR COM BDI:	60,01
QUANTIDADE:	227,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/06/2023

RP Construções & Locações

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

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

Quantidade	Descrição	UNID	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,94000000	0,2538
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	22,5900
TOTAL Material:				22,8438

Quantidade	Descrição	UNID	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,54000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,54000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				20,0286

VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	30,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR BDI (28.18%):	12,05
VALOR COM BDI:	54,92
QUANTIDADE:	2,00

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

Quantidade	Descrição	UNID	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,88000000	0,5076
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	61,3500
TOTAL Material:				61,8576

Quantidade	Descrição	UNID	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,85000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,85000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				31,5265

VALOR:	93,38
VALOR SEM ENCARGOS:	74,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	93,38
VALOR BDI (28.10%):	26,24
VALDR COM BDI:	119,62
QUANTIDADE:	1,00

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

Quantidade	Descrição	UNID	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	2,82000000	0,7614
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	177,2400



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/06/2023

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



TOTAL Material:	178,0014
-----------------	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200

TOTAL Mão de Obra:	42,6535
--------------------	---------

VALOR:	220,65
VALOR SEM ENCARGOS:	194,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	220,66
VALOR BDI (28.18%):	62,00
VALOR COM BDI:	282,66
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4700

TOTAL Material:	67,7940
-----------------	---------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200

TOTAL Mão de Obra:	22,6249
--------------------	---------

VALOR:	90,42
VALOR SEM ENCARGOS:	76,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	90,42
VALOR BDI (28.10%):	25,41
VALOR COM BDI:	115,83
QUANTIDADE:	7,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7900

TOTAL Material:	94,1950
-----------------	---------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200

TOTAL Mão de Obra:	35,2355
--------------------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/06/2023



RP Construções & Locações

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

VALOR:	129,43
VALOR SEM ENCARGOS:	108,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,28
VALOR COM ENCARGOS:	129,43
VALOR BDI (28.18%):	35,37
VALOR COM BDI:	165,80
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,2700	0,56000000	0,1512
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	50,2800	1,00000000	50,2800
TOTAL Material:				50,4312

Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	10,2297	0,61000000	16,7700
12320 ENCANADOR	12,3952	0,61000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:			22,624e

VALOR:	73,05
VALOR SEM ENCARGOS:	59,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	73,06
VALOR BDI (28.10%):	20,53
VALOR COM BDI:	93,59
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	9,8900	1,00000000	9,8900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,1107	0,00250000	0,1107
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,2160	0,80000000	0,2160
11888	SOLUÇÃO LIMPA-ORA PARA PVC RIGIDO	0,1538	0,00400000	0,1538
TOTAL Material:				10,3705

Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1,5093	0,09000000	16,7700
12320 ENCANADOR	1,8288	0,09000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:			3,3381

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,71



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/06/2023

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



VALOR BDI (28.10%):	3,85
VALOR COM BDI:	17,56
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	28,1300	28,1300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	44,2800	0,2214
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,25000000	0,2700	0,3375
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00700000	38,4600	0,2692
TOTAL Material:					28,9581

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926

VALOR:	34,16
VALOR SEM ENCARGOS:	31,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	34,15
VALOR BDI (28.18%):	9,50
VALOR COM BDI:	43,76
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA UN	1,00000000	43,1600	43,1600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01000000	44,2800	0,4428
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,88000000	0,2700	0,5076
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01500000	38,4600	0,5769
TOTAL Material:					44,6873

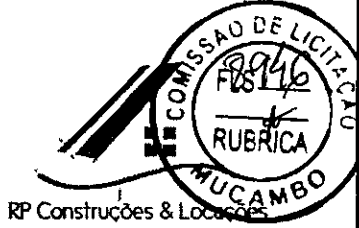
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926

VALOR:	49,88
VALOR SEM ENCARGOS:	46,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	49,88
VALOR BDI (28.10%):	14,02
VALOR CDM BDI:	63,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/08/2023



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

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

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2000	32,2000
TOTAL Material:						32,2756

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085

VALOR:	56,38
VALOR SEM ENCARGOS:	41,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	56,38
VALOR BDI (28.10%):	16,84
VALOR COM BDI:	72,22
QUANTIDADE:	4,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4800	25,4800
TOTAL Material:						25,6069

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852

VALDR:	36,99
VALOR SEM ENCARGOS:	29,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	35,99
VALOR BDI (28.10%):	10,11
VALOR COM BDI:	46,10
QUANTIDADE:	1,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,9000	419,9000



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0806.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material:	419,9000
-----------------	----------

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	430,79
VALOR SEM ENCARGOS:	423,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	430,79
VALOR BDI (28.10%):	121,05
VALOR COM BDI:	551,84
QUANTIDADE:	2,00

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,61
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	25,24
TOTAL Material:					26,15

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR 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:	38,29
VALOR SEM ENCARGOS:	34,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	38,29
VALOR BDI (28.10%):	10,76
VALOR COM BDI:	49,05
QUANTIDADE:	8,00

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,81
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	30,46
TOTAL Material:					31,56

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	18,59



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/06/2023

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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	22,73	9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,62
VALOR:						48,18
VALOR SEM ENCARGOS:						43,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						48,18
VALOR BDI (28.10%):						13,54
VALOR COM BDI:						61,72
QUANTIDADE:						10,00

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,90	7,80
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,28	18,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CDNEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,10	1,65
TOTAL Material:						27,73

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	18,59	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	22,73	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,87
VALOR:						31,60
VALOR SEM ENCARGOS:						30,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):						1,20
VALOR COM ENCARGOS:						31,60
VALOR BDI (28.10%):						8,88
VALOR COM BDI:						40,48
QUANTIDADE:						16,00

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,56	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,61	0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,91	12,91
00020083	SOLUCAO PREPARADDA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	60,68	0,45
TOTAL Material:						13,87



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/08/2023

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



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	16,59	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,73	3,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,82

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	18,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (28.10%):	5,76
VALOR COM BDI:	26,25
QUANTIDADE:	8,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	53,56	0,89
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,61	0,04
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,83	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	22,10	0,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	60,68	1,57

TOTAL Material: 20,05

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	18,59	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	22,73	1,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,58

VALOR:	22,63
VALOR SEM ENCARGOS:	21,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	22,63
VALOR BDI (28.10%):	8,38
VALOR COM BDI:	28,99
QUANTIDADE:	16,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	53,56	1,31

Handwritten signature or initials

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 29/08/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			

00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,07	5,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,61	0,05
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,74	14,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	22,10	1,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	60,68	2,42
					TOTAL Material:	24,86

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

VALOR:	28,40
VALOR SEM ENCARGOS:	27,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	28,40
VALOR BDI (28.10%):	7,98
VALOR CDM BDI:	36,38
QUANTIDADE:	2,00

1.7.1. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,8500	0,556
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,5000	4,3120
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4565
					TOTAL Material:	5,3246

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

VALOR:	9,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (28.10%):	2,69
VALOR COM BDI:	11,79
QUANTIDADE:	350,00

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



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



CD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5000	3,9200
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4259	

CD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	6,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (28.10%):	5,79
VALOR COM BDI:	26,39
QUANTIDADE:	17,64

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

CD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,6000	79,6000
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6700	36,6700
TOTAL Material:					116,2700	

VALOR:	116,27
VALOR SEM ENCARGOS:	116,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,27
VALOR BDI (28.10%):	32,67
VALOR COM BDI:	148,94
QUANTIDADE:	500,00

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

CD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4000	12,9600
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	518,8800	207,5520
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	91,8800	36,7520

Handwritten signature or mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/06/2023



RP Construções & Locações

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0806.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,2200	32,9266
TOTAL Material:						290,1906
VALOR:						290,19
VALOR SEM ENCARGOS:						290,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						290,19
VALOR BDI (28.10%):						81,54
VALDR COM BDI:						371,73
QUANTIDADE:						1.196,40

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,0100	390,4875
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,1700	102,1250
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,0900	88,7200
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	39,7100	357,3900
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	27,00000000	69,6400	1.880,2800
TOTAL Material:						2.819,0025

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	233,2500
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	21,4300	80,3625
TOTAL Mão de Obra:						469,3875

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	13,9100	236,4700
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,5400	31,7739
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	390,1700	265,4327
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	65,8500	823,1250
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	134,8400	91,7317
TOTAL Serviço:						1.448,5333

VALOR:		4.736,92
VALOR SEM ENCARGOS:		3.931,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):		805,90
VALOR COM ENCARGOS:		4.736,92
VALOR BDI (28.10%):		1.331,07
VALOR COM BDI:		5.067,99
QUANTIDADE:		1,00

RP CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES LTDA: 12738 927000115

Assinado de forma digital por RP CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES LTDA: 12738 927000115

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO: 62406 09439

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO: 62406094 391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
29/06/2023

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



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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043485		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01
00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043461		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,68

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002696		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29
TOTAL Serviço:						0,29

VALOR:	22,73
VALOR SEM ENCARGOS:	15,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	22,73
VALOR BDI (28.18%):	6,39
VALOR COM BDI:	29,12
QUANTIDADE:	10,38

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10965		DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2100
11728		PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5300
11846		SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500
11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100
TOTAL Material:						17,0485

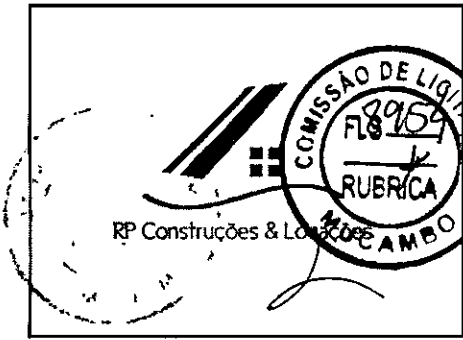
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						48,9020

VALOR:	85,85
VALOR SEM ENCARGOS:	36,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/06/2023

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



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

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Encargos	Valor BDI	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	66,1800	0,7015	
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	161,0800	161,0800	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0800	1,8576	
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA M	5,10000000	22,1100	112,7610	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	12,00000000	0,2600	3,1200	
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	15,2400	3,0480	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,3500	8,1000	
TOTAL Material:					290,6681	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Encargos	Valor BDI	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700	
TOTAL MBo de Obra:					69,6180	

VALOR:	360,29
VALOR SEM ENCARGOS:	317,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,02
VALOR COM ENCARGOS:	360,29
VALOR BDI (28.10%):	101,24
VALOR COM BDI:	461,63
QUANTIDADE:	6,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

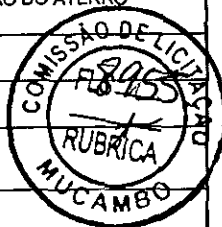
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Encargos	Valor BDI	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	3,19	3,19	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	1,25	1,25	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	1,14	1,14	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,59	0,59	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	0,07	0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	0,95	0,95	
TOTAL Encargos Complementares:					7,19	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/06/2023

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91
TOTAL Mão de Obra:					10,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9537B	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24
TOTAL Servtop:					0,24

VALOR:	18,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	18,34
VALOR BDI (28.10%):	5,15
VALOR COM BDI:	23,49
QUANTIDADE:	33,95

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

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

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

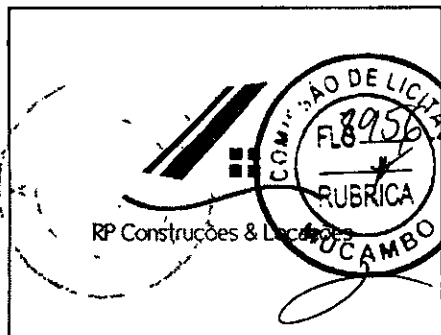
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	110,5000
TOTAL Material:					213,4700

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					95,7270

VALOR:	309,20
VALOR SEM ENCARGOS:	250,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/06/2023



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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,28
VALOR COM ENCARGOS:	309,20
VALOR BDI (28.10%):	86,89
VALOR COM BDI:	396,09
QUANTIDADE:	3,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	3,00000000	19,2900	57,8700
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	51,4800	51,4800
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA UN	1,00000000	127,5700	127,5700
TOTAL Material:					236,9200

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270

VALOR:	332,65
VALOR SEM ENCARGOS:	274,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,28
VALOR COM ENCARGOS:	332,65
VALOR BDI (28.16%):	93,47
VALOR COM BDI:	426,12
QUANTIDADE:	3,00

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

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

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

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

00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI H	0,01211000	15,56	0,18
----------	--------------------	----------	------------	-------	------



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
29/06/2023

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



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

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.891,85

TOTAL Equipamento: 0,03

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

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037374	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95

TOTAL Encargos Complementares: 8,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,72

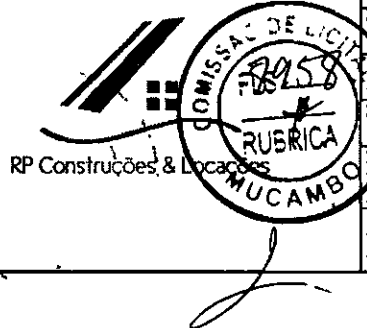
TOTAL Mão de Obra: 12,72

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21

TOTAL Serviço: 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR:	19,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	19,11
VALOR BDI (28,10%):	5,37
VALOR COM BDI:	24,48
QUANTIDADE:	0,77

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unit	Valor Total	Valor BDI
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	12,72	0,21
TOTAL Mão de Obra.						0,21

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (28,10%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	0,77

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unit	Valor Total	Valor BDI
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.691,85	0,30
TOTAL Equipamento:						0,30

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

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unit	Valor Total	Valor BDI
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.						19,11

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unit	Valor Total	Valor BDI
------------	-----------	-------	------	------------	-------------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/06/2023

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



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30
93276	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,71
TOTAL Serviço:					1,32

VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	14,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI (28,10%):	5,74
VALOR COM BDI:	26,17
QUANTIDADE:	0,32

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500
TOTAL Material:					9,5350

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	12,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83,86%):	1,83
VALOR CDM ENCARGOS:	12,54
VALOR BDI (28,10%):	3,52
VALOR COM BDI:	16,06
QUANTIDADE:	2,63

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500
TOTAL Material:					10,9035

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700

✍

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 8960 RUBRICA MUCAMBO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 29/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra.						3,0032
VALDR:						13,91
VALDR SEM ENCARGOS:						12,08
VALOR ENCARGDS (83.85%):						1,63
VALOR CDM ENCARGDS:						13,91
VALOR BDI (28.10%):						3,91
VALDR COM BDI:						17,82
QUANTIDADE:						17,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1665
TOTAL Material						22,2393
VALDR:						22,24
VALDR SEM ENCARGOS:						10,81
VALOR ENCARGDS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						22,24
VALOR BDI (28.10%):						6,26
VALOR CDM BDI:						28,49
QUANTIDADE:						0,45

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8794
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1800	58,7149
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4600	60,5766
TOTAL Material:						280,9915
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALDR:						390,17
VALDR SEM ENCARGOS:						321,64



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/06/2023

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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,63
VALOR COM ENCARGOS:	390,17
VALOR BDI (28.10%):	109,54
VALOR COM BDI:	499,81
QUANTIDADE:	0,68

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL Mão de Obra:						15,56

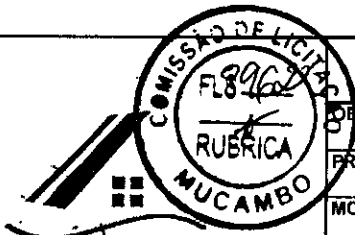
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	15,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (28.10%):	6,44
VALOR COM BDI:	29,36
QUANTIDADE:	31,86

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043451	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

P y



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/06/2023

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

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	6,68

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

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

VALOR:	18,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	18,59
VALOR BDI (28.10%):	5,22
VALOR COM BDI:	23,81
QUANTIDADE:	10,38

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

18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4500	23,1400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2400	1,5240
					TOTAL Material:	24,6640

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

VALOR:	37,80
VALOR SEM ENCARGOS:	29,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,80
VALOR BDI (28.10%):	10,62
VALOR COM BDI:	48,42
QUANTIDADE:	12,00

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.691,85	0,28
					TOTAL Equipamento:	0,28



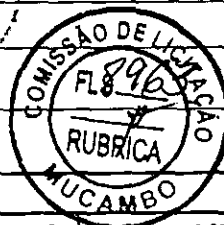
RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/06/2023

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



VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (28.10%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,36
QUANTIDADE:	0,32

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

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (28.10%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,31
QUANTIDADE:	33,95

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (28.10%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,37
QUANTIDADE:	10,38

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

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

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
-------	---	--------	---	------------	------	------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA:
				29/05/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			

93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL Serviço:	0,33
					VALOR:	19,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,93
					VALOR COM ENCARGOS:	19,44
					VALOR BDI (28.10%):	5,46
					VALOR COM BDI:	24,90
					QUANTIDADE:	0,46

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
CD. DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,69	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22
					VALOR:	0,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	0,22
					VALOR BDI (28.10%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,28
					QUANTIDADE:	10,38

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
CD. DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,92	0,71
					TOTAL Especiais:	0,71
					VALOR:	0,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,71
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,71
					VALOR BDI (28.10%):	0,20
					VALOR COM BDI:	0,91
					QUANTIDADE:	0,32

R P
 CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES
 LTDA:123389
 27000115 7000115

Assinado de
 forma digital
 por R P

CONSTRUÇÕES
 & LOCAÇÕES
 LTDA:123389
 27000115 7000115

TOMAZ DE
 AQUINO
 GOMES
 PARENTE
 FILHO:6240
 6094391

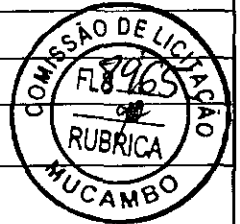
Assinado de
 forma digital
 por TOMAZ DE
 AQUINO
 GOMES
 PARENTE
 FILHO:6240609
 4391



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
29/06/2023

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



Item	Descrição	Valor	%	%	%	Valor
1	GALPÃO DE TRIAGEM	182.371,19	33,33 %	33,33 %	33,34 %	182.371,19
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	74.470,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	74.470,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	450.805,76	33,33 %	33,33 %	33,34 %	450.805,76

RP
CONSTRUCOES
& LOCACOES
LTDA:1233892700
00115

Assinado de forma
digital por RP
CONSTRUCOES &
LOCACOES
LTDA:12338927000
115

TOMAZ DE
AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:624060
94391

Assinado de
forma digital
por TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:62406094
391

Handwritten marks at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

29/06/2023

RP Construções & Locações

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

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

BDI = 28,10%

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

RP
CONSTRUCOES
& LOCACOES
LTDA:1233892
7000115

Assinado de forma digital por R P CONSTRUCOES & LOCACOES LTDA:1233892700 0115

TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:62406094
391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:6240609439 1



RP Construções & Locações

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:
29/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS		
	SESI		
	SENAI		
	INCRA		
	SEBRAE		
	Salário Educação		
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
	FGTS		
	SECONCI		
	TOTAL		
B	GRUPO B		
	Repouso Semanal Remunerado		
	Feriados		
	Auxílio - Enfermidade		
	13º Salário		
	Licença Paternidade		
	Faltas Justificadas		
	Dias de Chuvas		
	Auxílio Acidente de Trabalho		
	Férias Gozadas		
	Salário Maternidade		
	TOTAL		
C	GRUPO C		
	Aviso Prévio Indenizado		
	Aviso Prévio Trabalhado		
	Férias Indenizadas		
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
	Indenização Adicional		
	TOTAL		
D	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e		
	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL		

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

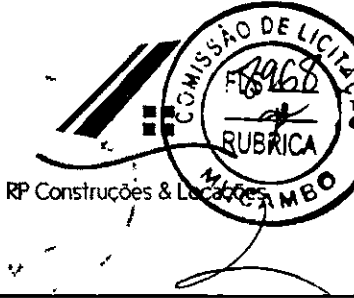
RP
CONSTRUCOES & LOCACOES
S & LOCACOES
LTDA:1233892700115
Assinado de forma digital por RP
CONSTRUCOES & LOCACOES
LTDA:1233892700115

TOMAZ DE
AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
29/06/2023



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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS		
	SESI		
	SENAI		
	INCRA		
	SEBRAE		
	Salário Educação		
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
	FGTS		
	SECONCI		
	TOTAL		
B	GRUPO B		
	Repouso Semanal Remunerado		
	Feridos		
	Auxílio - Enfermidade		
	13º Salário		
	Licença Paternidade		
	Faltas Justificadas		
	Dias de Chuvas		
	Auxílio Acidente de Trabalho		
	Férias Gozadas		
	Salário Maternidade		
	TOTAL		
C	GRUPO C		
	Aviso Prévio Indenizado		
	Aviso Prévio Trabalhado		
	Férias Indenizadas		
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
	Indenização Adicional		
	TOTAL		
D	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e		
	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL		

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

RP
CONSTRUCOES S & LOCACOES
LTDA:1233892700115
Assinado de forma digital por RP
CONSTRUCOES & LOCACOES
LTDA:1233892700115

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391