

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 21 DE JUNHO DE 2023

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
TOMADA DE PREÇOS N° TP 0606.01/2023



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

PREZADOS(A) SENHORES(A),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° TP 0606.01/2023, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 712.562,63 - SETECENTOS E DOZE MIL QUINHENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE PRAZO DE ATÉ 3 (TRÊS) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO, CARTEIRA DE IDENTIDADE N°. 96002121799 E CPF N°. 623.282.633-72, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: IMPOSTOS, TAXAS, FRETES E OUTROS.

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.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, 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.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 10.923.326/0001-44

ENDEREÇO: RUA IRACI DE SOUSA, N° 537 - BOA VISTA, FORTALEZA - CE, CEP 60.867-700

FONE: (85) 996214636

E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 1166-5 CONTA 28791-1

RESPONSÁVEL LEGAL: JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF: 623.282.633-72,

RG: 96002121799

FONE: (85) 3473-8454

ATENCIOSAMENTE,

JOSÉ
CARNEIRO DA
COSTA
NETO: 623282
63372

Indicação de fornecedor de acordo com o Edital nº 0606.01/2023, emitido pela Comissão Permanente de Licitação nº 0606.01/2023, do Município de Mucambo, Ceará, para contratação de empresa para continuação da construção do aterro sanitário no Município de Mucambo/CE. O presente documento é assinado eletronicamente por JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO, CPF nº 623.282.633-72, RG nº 96002121799, em conformidade com o Edital nº 0606.01/2023, emitido pela Comissão Permanente de Licitação nº 0606.01/2023, do Município de Mucambo, Ceará.

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ - 10.923.326/0001-44

JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF - 623.282.633-72

MATHEUS
MARTINS ALVES
FEITOSA: 0393440
7374

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA

REGISTRO CREA-CE - 0618844520

CPF - 039.344.073-74

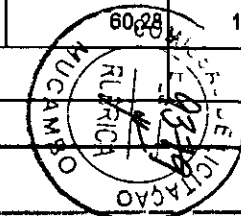
LOGADOURO: RUA IRACI DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO, FORTALEZA - CE -
CEP: 60.867-700 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTAR

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		GALPÃO DE TRIAGEM							183.298,65
1.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS							28.333,30
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	749,47	210,60	960,07	2.880,21
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	773,09	217,24	990,33	2.970,99
1.1.3	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	321,44	90,32	411,76	22.482,10
1.2		COBERTURA							124.922,00
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	199,88	56,17	256,05	89.617,50
1.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	350,00	78,74	22,13	100,87	35.304,50
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.997,01
1.3.1	00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	157,29	44,20	201,49	2.417,88
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,39	4,32	19,71	19,71
1.3.3	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	30,17	8,48	38,65	154,60
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,15	7,63	34,78	104,34
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	16,20	4,55	20,75	145,25
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	7,20	2,02	9,22	1.936,20
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,98	48,05	219,03	219,03
1.4		SPDA							14.663,57
1.4.1	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	255,01	71,66	326,67	980,01
1.4.2	C0889	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	47,06	13,22		13.663,56
1.5		HIDRÁULICO							3.353,99

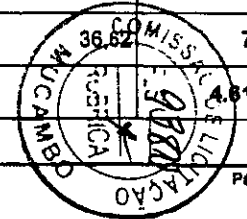




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	29/06/2023	BDI :	28,10%	
LOCAL:	ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MBB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,05	12,10	55,15	110,30
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,87	26,38	120,25	120,25
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	222,03	62,39	284,42	284,42
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	90,94	25,55	116,49	815,43
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	130,17	36,58	166,75	166,75
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	73,44	20,84	94,28	282,24
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,80	3,88	17,68	17,88
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,39	9,68	44,05	44,05
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	50,24	14,12	64,36	64,36
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,64	15,92	72,56	290,24
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,20	10,17	46,37	46,37
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	434,00	121,95	555,95	1.111,90
1.6	ÁGUAS PLUVIAIS								2.418,20
1.6.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	8,00	38,48	10,81	49,29	394,32
1.6.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_05/2022	SINAPI	M	10,00	48,43	13,61	62,04	620,40
1.6.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	31,82	8,94	40,76	552,16
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	20,59	5,79	26,38	211,04
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	22,79	6,40	29,19	467,04
1.6.8	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	28,59	8,03	36,62	73,24
1.7	PINTURA								4.810,58





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	29/08/2023	BDI :	28,10%	
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERBAO	HCRA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	"SEINFRA"	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	9,24	2,60	11,84	4.144,00
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	20,65	5,80	26,45	466,58
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								75.040,00
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	117,16	32,92	150,08	75.040,00
3	MUROS E FECHAMENTOS								454.223,98
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	1.186,40	292,40	82,16	374,56	448.123,58
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.762,22	1.338,18	6.100,40	6.100,40

VALOR BDI TOTAL: 156.304,39
 VALOR ORÇAMENTO: 556.258,24
 VALOR TOTAL: 712.562,63

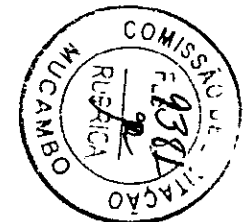
Setecentos e Doze Mil Quinhentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Três centavos

**JOSE
 CARNEIRO
 DA COSTA**
 NETO:6232
 8263372

Assinado de forma digital por
 JOSE CARNEIRO DA COSTA
 NETO:62328263372
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
 ou=Secretaria da Receita
 Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
 e-CPF A1, ou=AC ONLINE RFB
 v5, ou=AR ONLINE NORDESTE
 CERTIFICADORA,
 ou=Presencial,
 ou=36016084000124,
 cn=JOSE CARNEIRO DA CDSTA
 NETD:62328263372

**MATHEUS
 MARTINS
 ALVES**
 FEITOSA:03
 934407374

Assinado de forma digital por
 MATHEUS MARTINS ALVES
 FEITOSA:03934407374
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
 ou=Secretaria da Receita
 Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
 e-CPF A1, ou=AC ONLINE RFB
 v5, ou=AR ONLINE NORDESTE
 CERTIFICADORA,
 ou=Videoconferencia,
 ou=38016084000124,
 cn=MATHEUS MARTINS ALVES
 FEITOSA:03934407374





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%			
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GALPÃO DE TRIAGEM	183.298,65	25,72
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	75.040,00	10,53
3	MUROS E FECHAMENTOS	454.223,98	63,75



VALOR BDI TOTAL: 158.304,39 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 556.258,24
 VALOR TOTAL: 712.562,63

Setecentos e Doze Mil Quinhentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Três centavos

**JOSE
 CARNEIRO
 DA COSTA
 NETO:623
 28263372**

Assinado de forma digital por
 JOSE CARNEIRO DA COSTA
 NETO:62328263372
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
 ou=Secretaria da Receita
 Federal do Brasil - RFB,
 ou=RFB e-CPF A1, ou=AC
 ONLINE RFB v5, ou=AR
 ONLINE NORDESTE
 CERTIFICADORA,
 ou=Presencial,
 ou=38016084000124,
 cn=JOSE CARNEIRO DA
 COSTA NETO:62328263372

**MATHEUS
 MARTINS
 ALVES
 FEITOSA:0
 39344073
 74**

Assinado de forma digital
 por MATHEUS MARTINS
 ALVES
 FEITOSA:03934407374
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
 ou=Secretaria da Receita
 Federal do Brasil - RFB,
 ou=RFB e-CPF A1, ou=AC
 ONLINE RFB v5, ou=AR
 ONLINE NORDESTE
 CERTIFICADORA,
 ou=Videoconferencia,
 ou=38016084000124,
 cn=MATHEUS MARTINS
 ALVES
 FEITOSA:03934407374

7 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%	
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,0200	76,0400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,6100	362,6100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,8200	310,8200
TOTAL Serviço:					749,4700	
VALOR:					749,47	

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	38,0200	76,0400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,6100	362,6100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,4400	334,4400
TOTAL Serviço:					773,0900	
VALOR:					773,09	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,6900	0,8670
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	279,1300	279,1300
TOTAL Material:					283,5624	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750	
VALOR:					321,44	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	25,2700	96,0260
TOTAL Material:					96,0260	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:					103,8500	
VALOR:					199,88	

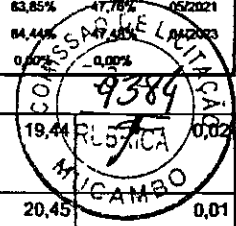
1.2.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento, Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	VERSIÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 17,78% 05/2021
		SINAPI 202303 COM DESONERAÇÃO	64,44% 17,45% 04/2023
		Composição	PROPRIA 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		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	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	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 OE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	57,77	67,35
TOTAL Material:						74,86

Mão de Obra	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:						78,74

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

Material	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	157,29	157,29
TOTAL Material:						157,29
VALOR:						157,29

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

Material	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL Material:						7,5100
Mão de Obra	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:						15,39

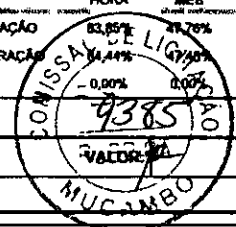
1.3.3. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2800	16,2800
TOTAL Material:						16,2800
Mão de Obra	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85%	VERSÃO HORA 21,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI 2023/03 COM DESONERACAO 14,44%	MEB 07,98%
		Composição	PROPRIA - 0,00%



30,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600	13,2600
TOTAL Material:					13,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					27,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL Material:					8,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					16,28

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0200	26,0200
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4300	36,4300
TOTAL Material:					125,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOIÇE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%																			
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOIÇE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <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 DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	2023/03 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SNAPI	2023/03 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					170,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NÚ 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,8800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWEL0 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9500
TOTAL Material:					165,1600

Mão de Obra	FORTE	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:					255,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NÚ 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,8800
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES CDM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,8200
TOTAL Material:					28,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					47,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7600
TOTAL Material:					23,0232

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					43,05

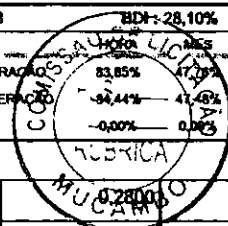
1.5.2. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

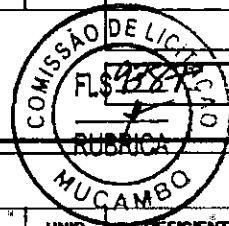


OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2021
		SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA -0,00% 0,00%



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8200	61,8200
TOTAL Material:					62,3464	

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



	VALOR:	93,87
--	---------------	--------------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	178,5900	178,5900
TOTAL Material:					179,3796	

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

	VALOR:	222,03
--	---------------	---------------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9800	67,9800
TOTAL Material:					68,3160	

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

	VALOR:	90,94
--	---------------	--------------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,5100	94,5100
TOTAL Material:					94,9300	

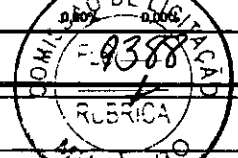
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:				35,2355		

	VALOR:	130,17
--	---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%	
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,76%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6600	50,6600
TOTAL Material:					50,8168	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249	
VALOR:					73,44	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9700	9,9700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6200	0,1116
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7500	0,1550
TOTAL Material:					10,4606	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	
VALOR:					13,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3500	28,3500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6200	0,2231
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,7500	0,2713
TOTAL Material:					29,1944	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926	
VALOR:					34,39	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4900	43,4900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,6200	0,4462

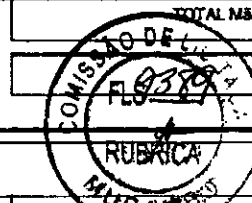
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%		
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	VERSAO:	HORA:	MEB:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	13,83%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5284
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7500	0,5813
TOTAL Material:						45,0439

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



VALOR:	50,24
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4500
TOTAL Material:					32,5284

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

VALOR:	56,64
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800
TOTAL Material:					25,8116

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

VALOR:	36,20
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,1100
TOTAL Material:					423,1100

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

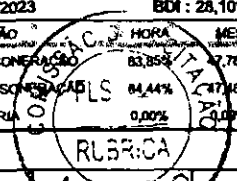
VALOR:	434,09
---------------	---------------

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



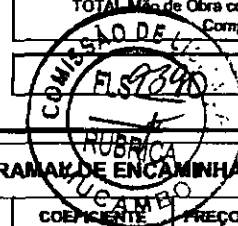
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%	
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	7,76%	06/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERACAO	84,44%	17,88%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,62	0,02
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	25,43	26,32
TOTAL Material:					26,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28390000	18,59	5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28390000	22,73	6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,14	
VALOR:					38,48	



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

Material	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	30,70	31,78
TOTAL Material:					31,81	

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:					48,43	

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	
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,93	7,86
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,42	18,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,27	1,67
TOTAL Material:					27,95	

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:					31,82	

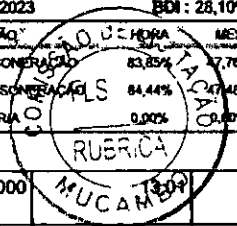
1.6.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ÁDESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,97	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,62	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	VERSÃO:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	05/2021
		SINAPI 2023/03 COM DESONERACAO	04/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	13,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	0,45
TOTAL Material:					13,77

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

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

Material	FONTE	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	3,93
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	12,93
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	1,58
TOTAL Material:					20,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,58
VALOR:					22,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	1,32
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,11
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	14,85
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	2,44
TOTAL Material:					25,05

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%			
LOCAL:	ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	VERÃO	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	07.1 COM DESONERACAO	63,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERACAO	84,41%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	FLS - 0,00%	0,0000%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,54
--	------

VALOR:	28,58
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000		0,5603
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,6900	4,3454
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6700	0,4593
TOTAL Material:					5,3650

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

VALOR:	9,24
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4745

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

VALOR:	20,65
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBD, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2100	80,2100
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9500	36,9500
TOTAL Material:					117,1600

VALOR:	117,16
--------	--------

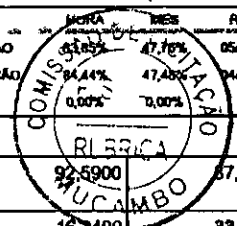
3.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4400	13,0560
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	522,8500	209,1400



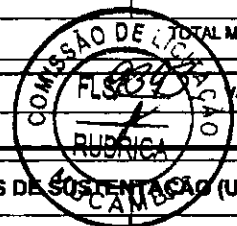
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA		



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	92,6900	37,0360
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3480	33,1702

TOTAL Material:	292,4022
VALOR:	292,48



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,0700	393,4125
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,2300	102,8750
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,1700	89,3600
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	40,0100	360,0900
171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	27,00000000	70,1700	1.894,5900
TOTAL Material:					2.840,3275	

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	14,0000	238,0000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,6100	31,9512
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	391,1100	266,0721
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	65,9800	824,7500
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	134,8400	91,7317
TOTAL Serviço:					1.452,5050	
VALOR:					4.762,22	

**MATHEUS
MARTINS
ALVES
FEITOSA:03
934407374**

Assinado de forma digital por
MATHEUS MARTINS ALVES
FEITOSA:03934407374
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e-CPF A1, ou=AC ONLINE RFB
vS, ou=AR ONLINE NORDESTE
CERTIFICADORA,
ou=Videoconferencia,
ou=38016084000124, cn=JOSE
CARNEIRO DA COSTA
NETO:62328263372

**JOSE
CARNEIRO
DA COSTA
NETO:623282
63372**

Assinado de forma digital por
JOSE CARNEIRO DA COSTA
NETO:62328263372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1,
ou=AC ONLINE RFB vS, ou=AR
ONLINE NORDESTE
CERTIFICADORA, ou=Presencial,
ou=38016084000124, cn=JOSE
CARNEIRO DA COSTA
NETO:62328263372

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 29/08/2023	BDI: 28,10%
LOCAL:	ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MÊS REF.
			83,85% 47,70% 05/2021
			10,44% 0,17,48% 04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	183.298,65	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			61.111,77	61.093,44	61.093,44	183.298,65
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	75.040,00	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			25.010,83	25.018,34	25.010,83	75.040,00
3	MÚROS E FECHAMENTOS	454.223,98	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			151.392,85	151.392,85	151.438,28	454.223,98
		712.562,63	237.515,45	237.504,63	237.542,55	712.562,63
			237.515,45	475.020,08	712.562,63	712.562,63



JOSE CARNEIRO DA COSTA
NETO:6232 8263372

Assinado de forma digital por JOSE CARNEIRO DA COSTA NETO:62328263372 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=AC ONLINE RFB vS, ou=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, ou=Presencial, ou=38016084000124, cn=JOSE CARNEIRO DA COSTA NETO:62328263372

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA:03 934407374

Assinado de forma digital por MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA:03934407374 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=AC ONLINE RFB vS, ou=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, ou=Videoconferencia, ou=38016084000124, cn=MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA:03934407374

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%	
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		Composição	PROPRIA	84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%
				05/2021
				04/2023



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

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

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

BDI = 28,10%

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

**JOSE
GARNEIRO
DA COSTA
NETO:623
28263372**

Assinado de forma digital
por JOSE CARNEIRO DA
COSTA NETO:62328263372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A1, ou=AC
ONLINE RFB v5, ou=AR
ONLINE NORDESTE
CERTIFICADORA,
ou=Presencial,
ou=38016084000124,
cn=JOSE CARNEIRO DA
COSTA NETO:62328263372

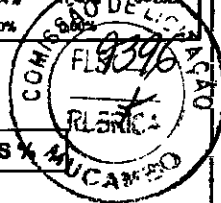
**MATHEUS
MARTINS
ALVES
FEITOSA:0
39344073
74**

Assinado de forma digital
por MATHEUS MARTINS
ALVES
FEITOSA:03934407374
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A1, ou=AC
ONLINE RFB v5, ou=AR
ONLINE NORDESTE
CERTIFICADORA,
ou=Videoconferencia,
ou=38016084000124,
cn=MATHEUS MARTINS
ALVES
FEITOSA:03934407374

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	84,44%
			0,00%



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

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

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

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

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

A + B + C + D

**JOSE
 CARNEIRO
 DA COSTA
 NETO:62328
 263372**

Assinado de forma digital por
 JOSE CARNEIRO DA COSTA
 NETO:62328263372
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
 ou=Secretaria da Receita
 Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
 e-CPF A1, ou=AC ONLINE RFB
 v5, ou=AR ONLINE NORDESTE
 CERTIFICADORA, ou=Presencial,
 ou=38016084000124, cn=JOSE
 CARNEIRO DA COSTA
 NETO:62328263372

**MATHEUS
 MARTINS
 ALVES
 FEITOSA:03
 934407374**

Assinado de forma digital por
 MATHEUS MARTINS ALVES
 FEITOSA:03934407374
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
 ou=Secretaria da Receita
 Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
 e-CPF A1, ou=AC ONLINE RFB
 v5, ou=AR ONLINE NORDESTE
 CERTIFICADORA,
 ou=Videoconferencia,
 ou=38016084000124,
 cn=MATHEUS MARTINS ALVES
 FEITOSA:03934407374

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
LOCAL:	ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	VERSAO:	HORA MÊS REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SRIAP1	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

**JOSE
CARNEIRO
DA COSTA
NETO:623282
63372**

Assinado de forma digital por
JOSE CARNEIRO DA COSTA
NETO:62328263372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1,
ou=AC ONLINE RFB VS, ou=AR
ONLINE NORDESTE
CERTIFICADORA, ou=Presencial,
ou=38016084000124, cn=JOSE
CARNEIRO DA COSTA
NETO:62328263372

**MATHEUS
MARTINS
ALVES
FEITOSA:03
934407374**

Assinado de forma digital por
MATHEUS MARTINS ALVES
FEITOSA:03934407374
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e-CPF A1, ou=AC ONLINE RFB
VS, ou=AR ONLINE NORDESTE
CERTIFICADORA,
ou=Videokonferencia,
ou=38016084000124,
cn=MATHEUS MARTINS ALVES
FEITOSA:03934407374



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.
REFERENTE À TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP

Objetivo, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA
CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANTÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

ENVELOPE.

PROPOSTA DE PREÇOS.

AOS CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 - Antônio Bezerra - Fortaleza - Ceará
CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60356 - 682
Fones: (85) 996724744 / (85) 3231149
E-MAIL: aosconstrucoes2020@gmail.com

Y

g

**À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 0606.01/2023-TP**

AOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ N° 40.001.303/0001-43, vem por meio deste, apresentar proposta de preços para o objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Valor para Global de R\$ 719.161,78 (setecentos e dezenove mil centos e sessenta e um reais e setenta e oito centavos)

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, atualizada pela Lei n.º 9.648/198 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. 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.

DADOS DA EMPRESA.

Proponente: AOS CONSTRUÇÕES LTDA.

**Endereço Comercial: Av. Mister Hull, 5080 Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza -Ceará, CEP. 60.356-682
CNPJ: 40.001.303/0001-43. Fone/Fax: (85) 3218-1149, E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com**

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO.

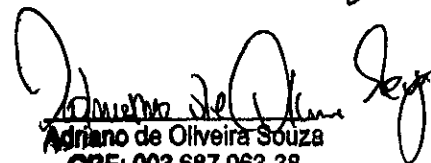
Nome: Adriano de Oliveira Souza, RG n°. 2000010411462 – SSP- CE, CPF n°. 003.687.063-38

Cargo/Função: Titular Administrador

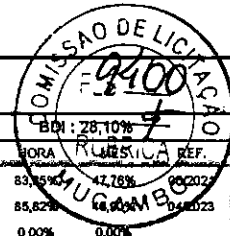
Prazo Execução dos Serviços, 90 (noventa) dias, Conforme Edital.

Validade da proposta, 90 (noventa) dias, contados do seu recebimento.

Fortaleza (CE), 29 de junho de 2023.


Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	MUCAMBO - ATERRAMENTO SANITÁRIA	DATA:	22/06/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	GALPÃO DE TRIAGEM						184.516,53
1.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS						28.578,63
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	967,22	2.901,66
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	997,80	2.993,40
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	415,45	22.683,57
1.2	COBERTURA						125.899,00
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	257,30	90.055,00
1.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇ/DALUMINID E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	350,00	101,84	35.644,00
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.031,82
1.3.1	00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	203,53	2.442,36
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,80	19,80
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	38,87	155,48
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,95	104,85
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	20,85	145,95
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	9,25	1.942,50
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,68	220,68
1.4	SPDA						14.756,25
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	328,81	986,43
1.4.2	C0869	CONDUTOR COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	80,66	13.769,82
1.5	HIDRÁULICO						3.381,14
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	55,44	110,88
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	121,04	121,04
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	286,74	286,74
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	117,38	821,68
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	167,98	167,98
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	94,74	284,22
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	17,81	17,81
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	44,41	44,41
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	64,93	64,93
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	72,97	291,88
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	48,71	48,71
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	561,44	1.122,88
1.6	ÁGUAS PLUVIAIS						2.436,72
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	49,63	397,04
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	62,44	624,40
1.6.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	41,12	657,92
1.6.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	26,56	212,48
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	29,44	471,04
1.6.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	36,92	73,84
1.7	PINTURA						4.633,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

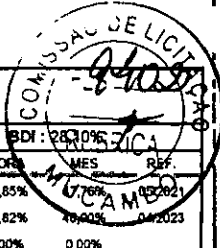


	OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA : 22/09/2023	BDI 28,10%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	85,85% 47,76% 09/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82% 48,90% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	11,90	4.165,00
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	26,54	468,17
2	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						75.805,00
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	151,61	75.805,00
3	MUROS E FECHAMENTOS						458.840,25
3.1	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1.196,40	378,38	452.693,83
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	6.146,42	6.146,42
VALOR BDI TOTAL:						157.755,56	
VALOR ORÇAMENTO:						561.406,20	
VALOR TOTAL:						719.161,78	

Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-36
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060784901-1
 CPF: 151.515.141-72



AOS CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA : 22/06/2023		BDI : 28,10%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2500	76,5000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,5500	365,5500
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,0000	313,0000
TOTAL Serviço:					755,0500
VALOR:					755,05

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2500	76,5000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,5500	365,5500
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	336,8700	336,8700
TOTAL Serviço:					778,9200
VALOR:					778,92

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


Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,3700	0,8758
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,1000	1,0560
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5600	2,5648
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	281,9500	281,9500
TOTAL Material:					286,4466
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750
VALOR:					324,32

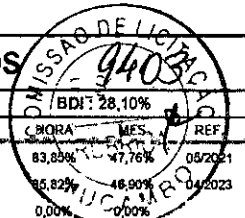
1.2.1. C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	25,5300	97,0140
TOTAL Material:					97,0140
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:					103,8500
VALOR:					200,86

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA : 22/06/2023		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO	BDI: 28,10%
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	46,80%
			Composição	PROPRIA	0,00%



VALOR:	30,34
--------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3900	13,3900
TOTAL Material:					13,3900

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

VALOR:	27,28
--------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4000	8,4000
TOTAL Material:					8,4000

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:	16,28
--------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6600	2,7132
TOTAL Material:					2,7132


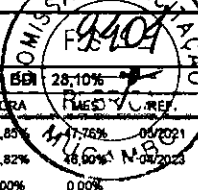
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,22
--------	-------------

1.3.7. C2977 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3300	32,3300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8000	31,8000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8000	36,8000
TOTAL Material:					127,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA : 22/06/2023			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	BEI 28,10% FIES 9,00% CREF 0,00% 17,75% 05/2021 18,90% 06/2023
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	0,00%
			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	0,00154436	20,83	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE CDLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MDTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00106917	21,89	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05

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 VEDACAD	SINAPI	CJ	4,93009849	1,62	7,98
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACD ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,38517947	48,36	66,98
					TOTAL Material:	74,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11523362	17,77	2,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810577	22,67	2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,49
					VALOR:	79,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	158,88	158,88
					TOTAL Material:	158,88
					VALOR:	158,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
					TOTAL Material:	7,5800

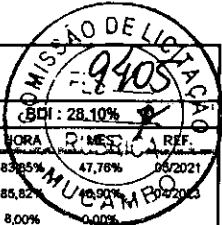
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834
					VALOR:	15,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4500	16,4500
					TOTAL Material:	16,4500

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA : 22/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
			SINAFI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						172,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,1300	75,3900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5300	51,5300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3300	37,3300
TOTAL Material:					166,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					256,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	25,1300	25,1300
11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,8900	3,4450
TOTAL Material:					28,5750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					47,35


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

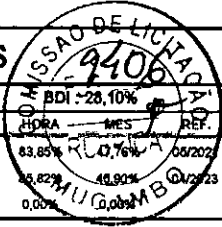
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9900	22,9900
TOTAL Material:					23,2532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					43,28

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA : 22/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBOCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4400	62,4400
					TOTAL Material:	62,9664

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

VALOR:	94,49
--------	-------

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	180,4000	180,4000
					TOTAL Material:	181,1896

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

VALOR:	223,84
--------	--------

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,6700	68,6700
					TOTAL Material:	69,0060

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

VALOR:	91,63
--------	-------


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

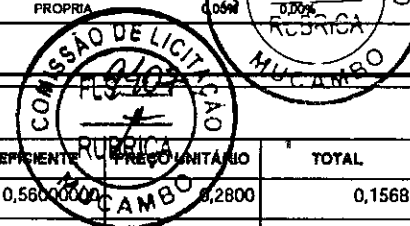
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4700	95,4700
					TOTAL Material:	95,8900

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

VALOR:	131,13
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA : 22/08/2023	BDI: 28,10%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FONTE	VERSAO	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,82%
			Composição	PROPRIA	0,06%



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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	2,800	0,1568
11810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1800	51,1800
TOTAL Material:					51,3368

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

VALOR:	73,96
--------	-------

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0700	10,0700
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,0700	0,1127
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,2240
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,1400	0,1566
TOTAL Material:					10,5633

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

VALOR:	13,90
--------	-------

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,0700	0,2254
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	39,1400	0,2740
TOTAL Material:					29,4794

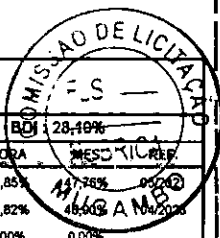
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926

VALOR:	34,67
--------	-------

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9300	43,9300
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	45,0700	0,4507

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA : 22/06/2023	BOI : 28,49%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÉDIA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>48,60%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,60%	Composição		PRÓPRIA	0,00%	MUCAMBO
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉDIA																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																	
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,60%																	
Composição		PRÓPRIA	0,00%																	
LOCAL:	MUCAMBO/CE																			

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,1400	0,5871
TOTAL Material:						45,4942

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:						5,1926
VALOR:						50,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7700	32,7700
TOTAL Material:						32,8484

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085
VALOR:						56,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
TOTAL Material:						26,0716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
VALOR:						36,48

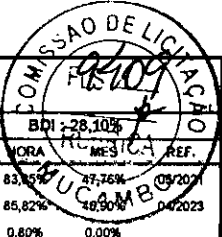
1.5.12. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	427,3900	427,3900
TOTAL Material:						427,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						438,28

1.8.1. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA : 22/06/2023	BDI - 28,10%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,52% 27,76%	
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82% 48,90%	
			Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01763636	2,23	0,03
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,12017957	23,35	26,15
TOTAL Material:					26,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31799553	17,07	5,42
88267	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31799553	22,48	7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,56	
VALOR:					38,74	

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	0,02418981	2,23	0,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,11837715	28,19	31,52
TOTAL Material:					31,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43455281	17,07	7,41
88267	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43455281	22,48	9,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,17	
VALOR:					48,74	

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 REFDRCAD A ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,78	7,56
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,91	16,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES CDM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, PDLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09894487	27,35	2,70
TOTAL Material:					27,17	

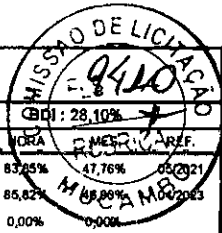
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12485657	17,07	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12457459	22,48	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,93	
VALOR:					32,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO CDM *850* GR	SINAPI	UN	0,00660352	66,27	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04851570	2,23	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA:	22/06/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,25% SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 85,82%
LOCAL:	MUCAMBOCE	VERSÃO:	PRÓPRIA 0,00%

00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,65	10,65
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01010743	75,08	0,75
					TOTAL Material:	11,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22263315	17,07	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22263315	22,48	5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,80

VALOR:	20,73
--------	-------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01854389	66,27	1,22
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02887073	2,23	0,06
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,88	11,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04164048	27,35	1,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02887073	75,08	2,16
					TOTAL Material:	20,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07020870	17,07	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06962288	22,48	1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,75

VALOR:	22,98
--------	-------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02597485	66,27	1,72
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,92	4,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03816713	2,23	0,08
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,63	13,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06132636	27,35	1,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04254085	75,08	3,19
					TOTAL Material:	25,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09155083	17,07	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09140984	22,48	2,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA:	22/06/2023	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FONTE:	VERSÃO	ORA
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 87,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82% 88,90%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,61
VALOR:	28,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,1600	0,5663
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,9400	4,3894
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6900	0,4648
TOTAL Material:						5,4205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						3,8740
VALOR:						9,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1600	0,6864
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9400	3,9904
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6500	1,6445
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5413

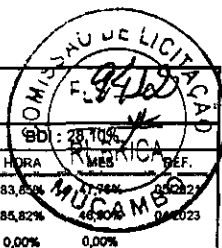
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 e 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,0200	81,0200
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3300	37,3300
TOTAL Material:						118,3500
VALOR:						118,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,5000	13,2000
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	528,1400	211,2560



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA: 22/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	DEF.
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				0,00% 0,00%

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	93,5200	37,4080
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,5100	33,5153
					TOTAL Material:	295,3793
					VALOR:	295,38

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

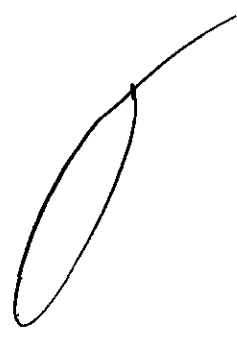
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,1500	397,3125
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,3100	103,8750
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,2900	90,3200
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	40,4200	363,7800
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	27,00000000	70,8800	1.913,7600
					TOTAL Material:	2.869,0475

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

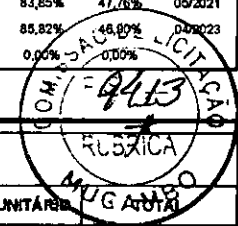
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	14,1100	239,8700
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,7000	32,1793
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	395,3000	268,9226
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	66,1600	827,0000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	134,8400	91,7317
					TOTAL Serviço:	1.459,7036
					VALOR:	4.798,14

Adriano de Oliveira Souza
Adriano de Oliveira Su.
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
Paulo Roberto da Silva Holanda
Engenheiro Civil
RNP: 060764901-1
CPF: 151.515.141-72



AOS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA : 22/06/2023	BDI : 28,10%		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,80%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,00	3,00
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Encargos Complementares:						6,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,16	16,16
TOTAL Mão de Obra:						16,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:						0,30
VALOR:						22,48

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

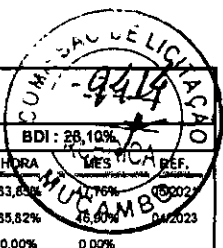
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3400	2,9360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7700	2,0655
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7300	2,3650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9900	9,9900
TOTAL Material:						17,3565

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						66,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,3700	0,7141
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,9500	163,9500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,5000	114,7500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5100	3,1020
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA:	22/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0806.01/2023-TP	BDI:	28,10%	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	Fonte:	VERSÃO:	HORA:
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	295,9281
-----------------	----------

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 F AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					69,6180
VALOR:					365,55

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,00	3,00
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	0,48	0,48
TOTAL Encargos Complementares:					6,53

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL Mão de Obra:					11,00

Serviço	PONTE	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:					17,77

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

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

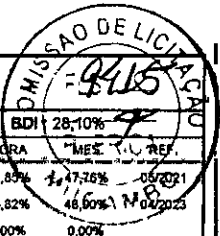
C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6300	58,8900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9100	45,9100
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,4700	112,4700
TOTAL Material:					217,2700

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA:	22/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,26%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	18,60%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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:	313,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6300	58,8900	
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4000	52,4000	
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	129,8500	129,8500	
					TOTAL Material:	241,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635	
					TOTAL Mão de Obra:	95,7270
					VALOR:	336,87

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	15,96	0,19	
					TOTAL Mão de Obra:	0,19
					VALOR:	0,19

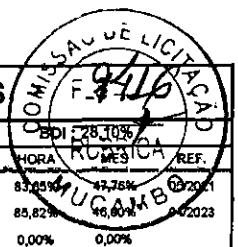
93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,00	3,00
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HDRISTA (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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	DBRA:	MUCAMBO - ATERRD SANITÁRIA	DATA : 22/08/2023			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0608.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	49,75%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00043454	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HDRISTA (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	0,48	0,48
TOTAL Encargos Complementares:						5,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,73
TOTAL Mão de Obra:					14,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25
TOTAL Serviço:					0,25

VALOR:	20,50
--------	-------

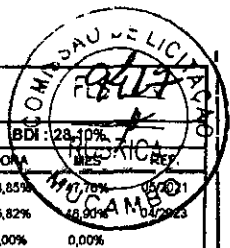
95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	14,73	
TOTAL Mão de Obra:					0,25	
VALOR:						0,25

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.797,40	
TOTAL Equipamento:					0,30	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADDR DE GUINCHO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,50	

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	
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	
93279	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	
93280	GUINCHO ELETRICD DE CDLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,78	
TOTAL Serviço:					1,39	
VALOR:						21,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA : 22/08/2023	BDI : 28,10%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2600	9,4990
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0300	0,2006
TOTAL Material:					9,6996

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

VALDR: 12,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4800	10,9020
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0300	0,2006
TOTAL Material:					11,1026

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

VALDR: 14,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Material:					22,3107

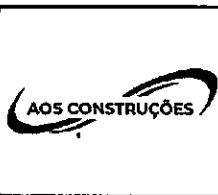
VALOR: 22,31

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

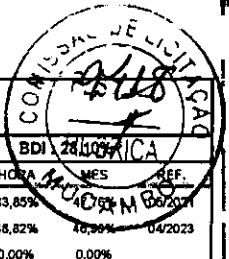
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9293

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,3700	59,7707
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,7500	61,6550
TOTAL Material:					286,0657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA:	22/06/2023	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2023
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	88,82%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						395,30

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,00	3,00
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	0,48	0,48
TOTAL Encargos Complementares:						6,52

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,96	15,96
TOTAL Mão de Obra:						15,96

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						22,67


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

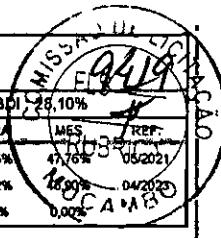
Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,00	3,00
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Encargos Complementares:						6,02

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL Mão de Obra:						10,85

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						17,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA : 22/08/2023	BDI: 28,10%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5300	23,5560
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5100	1,5510
TOTAL Material:					25,1070

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:					38,25

9279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	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	11,00	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	16,16	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30
VALOR:					0,30

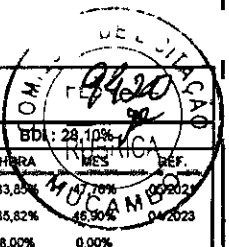
93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,33
VALOR:					20,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA :	22/06/2023	BDI :	28,10%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	78%	09/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	85,90%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

93317 - 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 HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	10,85	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR:					0,20	

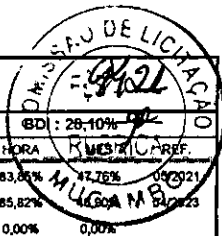
93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	1,01	0,78
TOTAL Especiais:					0,78	
VALOR:					0,78	

Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
Engenheiro Civil
RNP: 060764901-1
CPF: 151.515.141-72

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




	OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA : 22/06/2023	BD : 28-10%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,82% 47,26% 06/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	184.516,53	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			61.499,36	61.517,81	61.499,36	184.516,53
2	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	75.605,00	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			25.273,39	25.265,81	25.265,80	75.805,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	458.840,25	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			152.931,46	152.931,46	152.977,33	458.840,25
		719.161,78	239.704,21	239.715,08	239.742,49	719.161,78
			239.704,21	479.419,29	719.161,78	

Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA : 22/06/2023		BDI : 28,10%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0608.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	

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

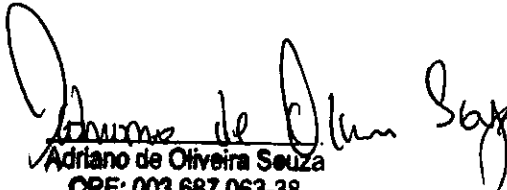
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,76
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,39
	TOTAL	6,09

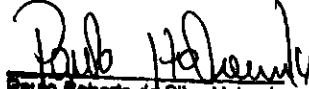
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 28,10%

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


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060784901-1
 CPF: 151.515.141-72

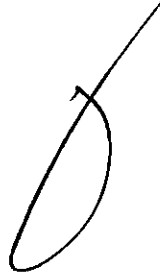


 8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA : 22/06/2023	BDI : 28,10%																			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	<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 DEBONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>48,00%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	85,82%	48,00%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	85,82%	48,00%	04/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUCAMBO/CE																						

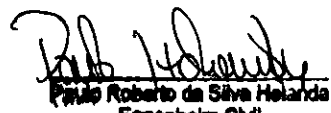


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal 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	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764801-1
 CPF: 151.515.141-72

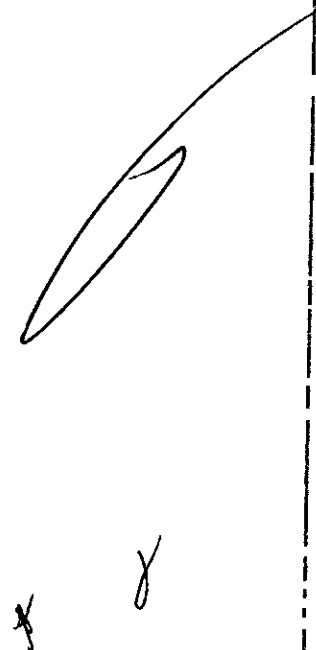
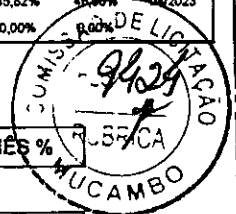


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MUCAMBO - ATERRO SANITÁRIA	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		65,82%	48,90%
		0,00%	8,00%
			04/2023
			REF.
			06/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	50,28	19,18


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	9,87	7,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,45	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	8,87	3,54

Horista = 85,82%
Mensalista = 46,90%

A + B + C + D


Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 660764901-1
 CPF: 151.515.141-72



ENVELOPE Nº02

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA DE MUCAMBO – CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023 - TP
ENVELOPE "02" – CARTA PROPOSTA**

LICITANTE: MN SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

**CNPJ:47.257.644/0001-23 Fone:(88) 99316-0735. E-mail:
mnservicoeconstrucoes@gmail.com**



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023 - TP

Prezados senhores.

Apresentamos a nossa proposta para o objeto da obra: TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023 - TP NO VALOR DE R\$ 716.841,28

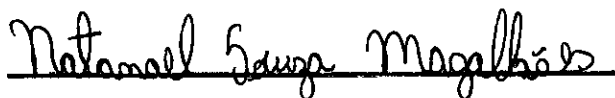
Setecentos e Dezesseis Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Oito centavos) com o prazo de execução de 3 meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim Sr. de seu representante legal o Sr. NATANAEL SOUZA MAGALHÃES portador da Carteira de Identidade Nº 2008099109200 e CPF nº 603.292.903-55

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas do Edital da licitação e seus anexos.

MERUOCA 28 DE JUNHO DE 2023



MN SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 47.257.644/0001-23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
23/08/2023

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0306.01/2023 - TP
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	GALPÃO DE TRIAGEM						R\$ 183.833,27
1.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 28.485,49
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 963,85	R\$ 2.891,55
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 994,33	R\$ 2.982,99
1.1.3	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 414,12	R\$ 22.610,95
1.2	COBERTURA						R\$ 125.219,50
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 256,25	R\$ 89.687,50
1.2.2	94213	TELHAMENTO CDM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	SINAPI	M2	350,00	R\$ 101,52	R\$ 35.532,00
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.015,43
1.3.1	00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 202,91	R\$ 2.434,92
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,73	R\$ 19,73
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,71	R\$ 154,84
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,80	R\$ 104,40
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,75	R\$ 145,48
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	R\$ 9,22	R\$ 1.936,20
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 219,88	R\$ 219,88
1.4	SPDA						R\$ 14.695,75
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 327,56	R\$ 982,68
1.4.2	C0889	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	R\$ 60,41	R\$ 13.713,07
1.5	HIDRÁULICO						R\$ 3.369,79
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,22	R\$ 110,44
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,62	R\$ 120,62
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 285,78	R\$ 285,78
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 118,98	R\$ 832,86
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 167,38	R\$ 167,38
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 94,40	R\$ 283,20
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,74	R\$ 17,74
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,27	R\$ 44,27
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,73	R\$ 84,73
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 72,70	R\$ 290,80
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,53	R\$ 46,53
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 569,72	R\$ 1.139,44
1.6	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 2.430,08
1.6.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 49,47	R\$ 395,76
1.6.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 62,24	R\$ 622,40
1.6.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 41,02	R\$ 656,32
1.6.4	69709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 26,47	R\$ 211,76
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	R\$ 29,39	R\$ 470,24

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
23/06/2023

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2023 - TP
LOCAL: MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.6	9554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,60	R\$ 73,60
1.7	PINTURA						R\$ 4.617,23
1.7.1	Ç1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 11,86	R\$ 4.151,00
1.7.2	Ç1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 26,43	R\$ 466,23
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						R\$ 75.585,00
2.1	C3082	PLANTIO DE EUCALIPTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80x80x80CM	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 151,13	R\$ 75.585,00
3	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 457.443,01
	Ç4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1.196,40	R\$ 377,23	R\$ 451.317,97
3.2	Ç4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)mm, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.125,04	R\$ 6.125,04
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 157.244,80
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 558.596,48
						VALOR TOTAL:	R\$ 716.841,28

Setecentos e Dezesseis Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Oito centavos

Nataniel Sousa Magalhães
MN SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ: 47.257.644/0001-23

Pedro Henrique Alves Freitas
PEDRO HENRIQUE ALVES FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE - 337837

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
23/06/2023

OBRA: CONTINUAÇÃO
DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO
MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0306.01/2023 - TP

LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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

Serviço	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,1200	R\$ 76,2400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 364,3100	R\$ 364,3100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,8700	R\$ 311,8700

TOTAL Serviço: R\$ 752,4200

VALOR: R\$ 752,42

VALOR BDI (28.10%): R\$ 211,43

VALOR COM BDI: R\$ 963,85

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

Serviço	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,1200	R\$ 76,2400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 364,3100	R\$ 364,3100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 335,6600	R\$ 335,6600

TOTAL Serviço: R\$ 776,2100

VALOR: R\$ 776,21

VALOR BDI (28.10%): R\$ 218,12

VALOR COM BDI: R\$ 994,33

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

Material	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 67,1600	R\$ 0,8731
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5848
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,1100	R\$ 281,1100

TOTAL Material: R\$ 285,5943

Mão de Obra	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0195

TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,6857

VALOR: R\$ 323,26

VALOR BDI (28.10%): R\$ 90,84

VALOR COM BDI: R\$ 414,12

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

Material	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 25,4500	R\$ 96,7100

TOTAL Material: R\$ 96,7100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/06/2023

OBRA: CONTINUAÇÃO
DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO
MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0306.01/2023 - TP

LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	4,97500000	R\$ 20,7700	R\$ 103,3308
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 103,3308
VALOR:				R\$ 200,04
VALOR BDI (28.10%):				R\$ 55,21
VALOR COM BDI:				R\$ 255,25

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	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_03/2018	SINAPI CHI	0,00130000	R\$ 19,37	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI CHP	0,00090000	R\$ 20,38	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI CJ	4,15000000	R\$ 1,82	R\$ 7,55
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI M2	1,16600000	R\$ 58,18	R\$ 67,83
TOTAL Material:				R\$ 75,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09700000	R\$ 16,28	R\$ 1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09100000	R\$ 22,84	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,84	
VALOR:				R\$ 79,25	
VALOR BDI (28.10%):				R\$ 22,27	
VALOR COM BDI:				R\$ 101,52	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 158,40	R\$ 158,40
TOTAL Material:				R\$ 158,40	
VALOR:				R\$ 158,40	
VALOR BDI (28.10%):				R\$ 44,51	
VALOR COM BDI:				R\$ 202,91	

1.3.2. 01494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 260V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,5600	R\$ 7,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
23/08/2023

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2023 - TP
LOCAL: MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



TOTAL Material: R\$ 7,5600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3399
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8440	

VALOR: R\$ 15,40
VALOR BDI (28.10%): R\$ 4,33
VALOR COM BDI: R\$ 19,73

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
TOTAL Material:					R\$ 16,4000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1739
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8204	

VALOR: R\$ 30,22
VALOR BDI (28.10%): R\$ 8,49
VALOR COM BDI: R\$ 38,71

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3500	R\$ 13,3500
TOTAL Material:					R\$ 13,3500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1739
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8204	

VALOR: R\$ 27,17
VALOR BDI (28.10%): R\$ 7,63
VALOR COM BDI: R\$ 34,80

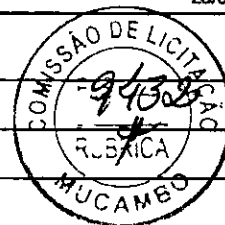
1.3.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 8,3800
TOTAL Material:					R\$ 8,3800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3399

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/08/2023

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2023 - TP
LOCAL: MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8440
VALOR:	R\$ 18,22
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 4,56
VALOR COM BDI:	R\$ 20,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,7132
TOTAL Material:					R\$ 2,7132	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4799
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4822	
VALOR:					R\$ 7,20	
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 2,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,22	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2300	R\$ 32,2300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
TOTAL Material:					R\$ 126,8300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 16,7700	R\$ 20,0234
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8228	
VALOR:					R\$ 171,65	
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 48,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 219,88	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 75,1500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3700	R\$ 51,3700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2100	R\$ 37,2100
TOTAL Material:					R\$ 166,3100	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/06/2023

OBRA: CONTINUAÇÃO
DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO
MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0306.01/2023 - TP

LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 16,7700	R\$ 58,4015
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,4007
VALOR:						R\$ 255,71
VALOR BDI (28.10%):						R\$ 71,85
VALOR COM BDI:						R\$ 327,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500
11910	SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,8700	R\$ 3,4350
TOTAL Material:						R\$ 28,4850

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 6,3431
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6762
VALOR:						R\$ 47,16
VALOR BDI (28.10%):						R\$ 13,25
VALOR COM BDI:						R\$ 60,41

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	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9200	R\$ 22,9200
TOTAL Material:						R\$ 23,1832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53730000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0105
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53730000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9179
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9284
VALOR:						R\$ 43,11
VALOR BDI (28.10%):						R\$ 12,11
VALOR COM BDI:						R\$ 55,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,2600	R\$ 62,2600
TOTAL Material:						R\$ 62,7864

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	R\$ 16,7700	R\$ 14,1832

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/06/2023

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0306.01/2023 - TP
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	R\$ 20,3200	R\$ 17,1856
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3688
VALOR:						R\$ 94,16
VALOR BDI (28.10%):						R\$ 26,46
VALOR COM BDI:						R\$ 120,62

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,7896
1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,8600	R\$ 179,8600
TOTAL Material:					R\$ 180,6496	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14425000	R\$ 18,7700	R\$ 19,1891
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14425000	R\$ 20,3200	R\$ 23,2512
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4403	
VALOR:					R\$ 223,09	
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 62,69	
VALOR CDM BDI:					R\$ 285,78	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,4700	R\$ 68,4700
TOTAL Material:					R\$ 68,8060	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1786
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5118	
VALOR:					R\$ 91,32	
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 25,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 116,98	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,1800	R\$ 95,1800
TOTAL Material:					R\$ 95,6000	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94525000	R\$ 16,7700	R\$ 15,8518
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94525000	R\$ 20,3200	R\$ 19,2075

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/06/2023

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0306.01/2023 - TP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,0583
VALOR:	R\$ 130,88
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 36,72
VALDR CDM BDI:	R\$ 167,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0200	R\$ 51,0200
TOTAL Material:					R\$ 51,1768	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1788
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5118	

VALOR:	R\$ 73,69
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 20,71
VALDR CDM BDI:	R\$ 94,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 10,0400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,9300	R\$ 0,1123
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 39,0200	R\$ 0,1561
TOTAL Material:					R\$ 10,5324	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8197
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3215	

VALOR:	R\$ 13,85
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 3,89
VALDR COM BDI:	R\$ 17,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5500	R\$ 28,5500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,9300	R\$ 0,2247
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 39,0200	R\$ 0,2731
TOTAL Material:					R\$ 29,9978	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/06/2023

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0306.01/2023 - TP

LOCAL: MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3361
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8306
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1667	
VALOR:					R\$ 34,56	
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 9,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 44,27	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8000	R\$ 43,8000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,9300	R\$ 0,4493
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 39,0200	R\$ 0,5853
TOTAL Material:					R\$ 45,3610	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3361
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8306
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1667	
VALOR:					R\$ 50,53	
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 14,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 64,73	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6800	R\$ 32,6800
TOTAL Material:					R\$ 32,7684	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64875000	R\$ 16,7700	R\$ 10,8460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64875000	R\$ 20,3200	R\$ 13,1420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9880	
VALOR:					R\$ 56,75	
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 15,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 72,70	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1318
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8600	R\$ 25,8600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/06/2023

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0306.01/2023 - TP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



TOTAL Material:	R\$ 25,9918
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27860000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6721
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27860000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3333

VALOR:	R\$ 36,32
VALOR BDI (26.10%):	R\$ 10,21
VALOR COM BDI:	R\$ 46,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 426,1100	R\$ 426,1100
TOTAL Material:						R\$ 426,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8306

VALOR:	R\$ 436,94
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 122,78
VALOR COM BDI:	R\$ 559,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,63	R\$ 0,02
009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 25,61	R\$ 26,51
TOTAL Material:						R\$ 26,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 18,52	R\$ 5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 22,65	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,09

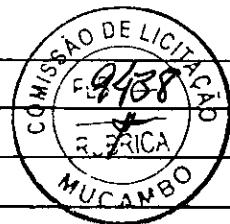
VALOR:	R\$ 38,62
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 10,85
VALOR COM BDI:	R\$ 49,47

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, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,63	R\$ 0,03
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 30,91	R\$ 32,00
TOTAL Material:						R\$ 32,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/06/2023

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0306.01/2023 - TP
LOCAL: MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 18,52	R\$ 7,45
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 22,65	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,56
VALOR:						R\$ 48,59
VALOR BDI (28.10%):						R\$ 13,65
VALOR COM BDI:						R\$ 62,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,55	R\$ 18,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXDES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,43	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 28,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 18,52	R\$ 1,74
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 22,65	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,87
VALOR:						R\$ 32,02
VALOR BDI (28.10%):						R\$ 9,00
VALOR COM BDI:						R\$ 41,02

1.6.4. 69709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 64,36	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	R\$ 1,63	R\$ 0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 61,58	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 13,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,52	R\$ 3,05
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,65	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,79
VALOR:						R\$ 20,66
VALOR BDI (28.10%):						R\$ 5,81
VALOR COM BDI:						R\$ 26,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

23/06/2023

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0306.01/2023 - TP
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01870000	R\$ 54,38	R\$ 0,90
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,63	R\$ 0,04
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,02	R\$ 13,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 22,43	R\$ 0,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 61,58	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 20,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 18,52	R\$ 1,16
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 22,65	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,58	

VALOR:	R\$ 22,94
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 6,45
VALOR COM BDI:	R\$ 29,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 54,38	R\$ 1,33
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,63	R\$ 0,05
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 22,43	R\$ 1,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 61,58	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 25,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 18,52	R\$ 1,58
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06580000	R\$ 22,65	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,52	

VALOR:	R\$ 28,73
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 8,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/06/2023

OBRA: CONTINUAÇÃO
DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO
MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0306.01/2023 - TP

LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



VALOR COM BDI: R\$ 36,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,1000	R\$ 0,5643
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,8700	R\$ 4,3771
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6800	R\$ 0,4620
TOTAL Material:					R\$ 5,4034

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1680
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6866
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8546

VALOR: R\$ 9,26

VALOR BDI (28.10%): R\$ 2,60

VALOR COM BDI: R\$ 11,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,6840
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6200	R\$ 1,6406
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,5238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 18,7700	R\$ 6,5402
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8067

VALOR: R\$ 20,63

VALOR BDI (28.10%): R\$ 5,80

VALOR COM BDI: R\$ 26,43

2.1. C3082 - PLANTIO DE EUCALIPTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80x80x80CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADU8D, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,7700	R\$ 80,7700
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2100	R\$ 37,2100
TOTAL Material:					R\$ 117,9800

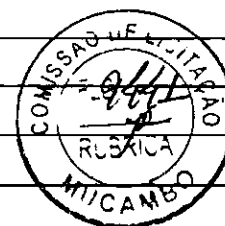
VALOR: R\$ 117,98

VALOR BDI (28.10%): R\$ 33,16

VALOR COM BDI: R\$ 151,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
23/06/2023

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0306.01/2023 - TP
LOCAL: MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR PDLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4800	R\$ 13,1520
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 526,5500	R\$ 210,6200
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 93,2400	R\$ 37,2960
19049	SERVIÇO, - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,4600	R\$ 33,4138
TOTAL Material:					R\$ 294,4818	

VALOR:	R\$ 294,48
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 82,75
VALOR COM BDI:	R\$ 377,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 8,1300	R\$ 396,3375
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	R\$ 6,2900	R\$ 103,6250
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 11,2500	R\$ 90,0000
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LÔSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	8,66000000	R\$ 40,3000	R\$ 348,7600
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	27,00000000	R\$ 70,6600	R\$ 1.907,8200
TOTAL Material:					R\$ 2.860,4825	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,46250000	R\$ 20,7700	R\$ 154,9951
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,92500000	R\$ 15,5500	R\$ 232,0838
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 21,4300	R\$ 79,9607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 467,0406	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 14,0600	R\$ 239,0200
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	R\$ 12,6600	R\$ 32,0779
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 394,3900	R\$ 268,3035
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	R\$ 65,8600	R\$ 823,2500
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 134,1700	R\$ 91,2769
TOTAL Serviço:					R\$ 1.453,9273	

VALOR:	R\$ 4.781,45
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 1.343,59
VALOR COM BDI:	R\$ 6.125,04

Nataniel Sausa Magalhães
MN SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ: 47.257.644/0001-23

Pedro Henrique Alves Freitas
PEDRO HENRIQUE ALVES FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE - 337837



8 8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
23/06/2023

OBRA: CONTINUAÇÃO
DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO
MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2023 - TP
LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	R\$ 183.833,27	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 61.271,63	R\$ 61.271,63	R\$ 61.290,01	R\$ 183.833,27
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 75.565,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 25.185,81	R\$ 25.185,81	R\$ 25.193,38	R\$ 75.565,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 457.443,01	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 152.465,76	R\$ 152.465,76	R\$ 152.511,49	R\$ 457.443,01
		R\$ 716.841,28	R\$ 238.923,20	R\$ 238.923,20	R\$ 238.994,88	R\$ 716.841,28
			R\$ 238.923,20	R\$ 477.846,40	R\$ 716.841,28	R\$ 716.841,28

Nataniel Sousa Macalhões
MN SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ: 47.257.644/0001-23

Pedro Henrique Alves Freitas
PEDRO HENRIQUE ALVES FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE - 337837

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

23/06/2023

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0306.01/2023 - TP
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



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	18,80%	16,80%

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

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

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

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

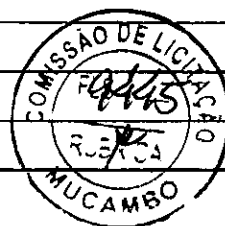
**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
23/08/2023

OBRA: CONTINUAÇÃO
DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO
MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0306.01/2023 - TP

LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

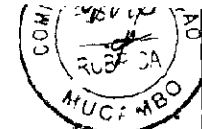


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,60%
B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

Nataniel Sousa Magalhães
MN SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ: 47.257.644/0001-23

Pedro Henrique Alves Freitas
PEDRO HENRIQUE ALVES FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE - 337837



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO, 1130
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: MORADA NOVA-CE
FONE: (88) 3422 1297
CEP: 62940-000
E-MAIL: eletcamp@gmail.com
CNPJ: 63.551.378/0001-01

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP

PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova, 29 de junho de 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.001/2023 - TP

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.001/2023 - TP**, pelo preço global de R\$ 710.937,30 (SETECENTOS E DEZ MIL NOVECENTOS E TRINTA E SETE REAIS E TRINTA CENTAVOS) com prazo de execução de até 90 (noventa) dias corridos, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 200746S605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

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.

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARIS SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. 061927398-0
CRM/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

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

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.001/2023 - TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 2023/03 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) E 47,48% (MÉS) E BDI ADOTADO: 28,10%

Morada Nova, 29 de junho de 2023

RESUMO			
1	GALPÃO DE TRIAGEM	182.309,27	25,64
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	74.945,00	10,54
3	MURO E FECHAMENTOS	453.683,03	63,81
		VALOR BDI TOTAL:	155.951,12
		VALOR ORÇAMENTO:	554.986,18
		VALOR TOTAL:	710.937,30
Setecentos e Dez Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Trinta centavos			

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Astrado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisca Estivy Siqueira Maia
Responsável

CLARIS SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

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

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0608.001/2023 - TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2023/03 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS)

Morada Nova, 29 de junho de 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		GALPÃO DE TRIAGEM						182.309,27
1.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS						28.249,70
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	748,21	955,90	2.867,70
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	769,80	986,11	2.958,33
	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	320,60	410,69	22.423,67
1.2		COBERTURA						124.183,50
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	198,40	254,15	86.952,50
1.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF: 07/2019	SINAPI	M2	350,00	78,58	100,66	35.231,00
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.971,32
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 (NAD INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	157,10	201,25	2.415,00
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,28	19,57	19,57
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	29,97	38,39	153,56
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,95	34,52	103,56
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	16,09	20,61	144,27
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	7,13	9,13	1.917,30
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBORRACHADO E DIVISORES, GRABAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,23	218,06	218,06
1.4		SPDA						14.574,24
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	253,62	324,89	974,67
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	46,77	59,91	13.599,57
1.5		HIDRAULICO						3.341,87
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,76	54,78	109,56
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,37	119,61	119,61
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	221,24	283,41	283,41
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	90,56	116,01	612,07
1.5.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	129,58	165,99	165,99
	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	73,08	93,62	280,66
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,74	17,60	17,80
1.5.6	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,27	43,90	43,90
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	50,11	64,19	64,19
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USD GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,27	72,08	288,32
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,02	46,14	46,14
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	433,34	555,11	1.110,22
1.6		ÁGUAS PLUVIAIS						2.410,30
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	6,00	38,33	49,10	392,80
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	48,23	61,78	617,80
1.6.3	69522	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	31,73	40,65	650,40
1.6.4	88709	RALD SIFDNADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	8,00	20,51	26,27	210,16
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	22,74	29,13	466,06

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estivan Siqueira Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA RV
Engenheira Civil
Rupit 041927395-0
CREA/CE



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	28,52	36,53	73,06
1.7	PINTURA							4.578,34
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	9,16	11,76	4.116,00
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	20,48	26,21	462,34
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO							74.945,00
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	117,01	149,89	74.945,00
3	MURO E FECHAMENTOS							453.683,03
3.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1.196,40	292,06	374,13	447.609,13
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.741,53	6.073,90	6.073,90
							VALOR BDI TOTAL:	155.951,12
							VALOR ORÇAMENTO:	554.986,18
							VALOR TOTAL:	710.937,30

Setecentos e Dez Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Trinta centavos

ELETROCAMPO
DA

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

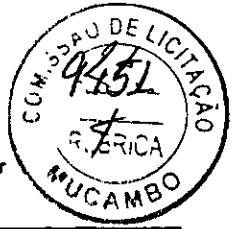
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Eliomar Brito Maia
Responsável

CLARIS SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 06192795-0
CE/CA



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

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

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0606.001/2023 - TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 2023/03 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) E 47,48% (MÉS) E BDI ADOTADO: 28,10%

Morada Nova, 29 de junho de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
	GALPÃO DE TRIAGEM	182.309,27	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			60.763,68	60.763,68	60.781,91	182.309,27
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	74.945,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			24.979,17	24.979,17	24.986,66	74.945,00
3	MURO E FECHAMENTOS	453.683,03	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			151.212,55	151.212,55	151.257,93	453.683,03
		710.937,30	236.955,40	236.955,40	237.026,50	710.937,30
			236.955,40	473.910,80	710.937,30	

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saldanha Mata
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. nº 063.927.99-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

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

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0606.001/2023 - TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2023/03 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44%

Morada Nova, 29 de junho de 2023

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,3100	361,3100
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,3000	309,3000
				TOTAL Serviço:	746,2100
				VALOR:	746,21

1.1.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,3100	361,3100
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,8900	332,8900
				TOTAL Serviço:	769,8000
				VALOR:	769,80

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	66,8080	0,8689
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0855	1,0421
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5526	2,5309
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,7907	278,7907
				TOTAL Material:	283,2296

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98680000	20,7700	20,4958
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08548000	15,6500	16,8792
				TOTAL Mão de Obra:	37,3750
				VALOR:	320,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050 ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	25,2423	95,9207
				TOTAL Material:	95,9207

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	4,93400000	20,7700	102,4792
				TOTAL Mão de Obra:	102,4792
				VALOR:	198,40

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	SINAPI	CHI	0,00130000	19,27	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	SINAPI	CHP	0,00090000	20,28	0,01
				TOTAL Equipamento Custo	0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Astornado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISMA SOUZA RY
Especialista em Cód
Branco 061927398-0
CUBACE



Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001829	FAIXA RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 60 CM PARA FIXAÇÃO DE	SINAPI	CJ	4,10000000	7,47
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16800000	67,26
TOTAL Material:					74,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	1,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	2,06
TOTAL Mão de Obra com					3,82
VALOR:					78,55

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 251 (NAO INCLUI LAMPADA/UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	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 251 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	157,09
TOTAL Material:					157,09
VALOR:					157,10

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	7,4997	7,4997
TOTAL Material:					7,4997
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20722800	3,4752
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20722800	4,3041
TOTAL Mão de Obra:					7,7793
VALOR:					15,28

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV	SEINFRA	UN	16,2825	16,2825
TOTAL Material:					16,2825
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36511600	6,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36511600	7,5835
TOTAL Mão de Obra:					13,7065
VALOR:					29,97

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	13,2429	13,2429
TOTAL Material:					13,2429
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36511600	6,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36511600	7,5835
TOTAL Mão de Obra:					13,7065
VALOR:					26,95

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	6,3089	6,3089
TOTAL Material:					6,3089
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20722800	3,4752
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20722800	4,3041
TOTAL Mão de Obra:					7,7793
VALOR:					14,09

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisca Estany Espinoza Maia
Responsável

CLARIS SOUZA RV
Responsável Civil
Régist: 063227398-0

1.3.6. C0534 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10374		CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6348	2,6875
						TOTAL Material:	2,6875
Mão de Obra							
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11841600	16,7700	1,9858
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11841600	20,7700	2,4595
						TOTAL Mão de Obra:	4,4453
						VALOR:	7,13

1.3.7. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9625	31,9625
10194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4394	31,4394
10195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9923	25,9923
12412		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3833	36,3833
						TOTAL Material:	125,7775
Mão de Obra							
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18416000	16,7700	19,8584
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18416000	20,7700	24,5850
						TOTAL Mão de Obra:	44,4534
						VALOR:	170,23

1.4.1. C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10339		CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,8476	74,5428
10421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9485	50,9485
10841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5558	2,5558
12352		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9063	36,9063
						TOTAL Material:	164,9634
Mão de Obra							
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45380000	16,7700	57,9202
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48020000	20,7700	30,7438
						TOTAL Mão de Obra:	88,6640
						VALOR:	253,62

1.4.2. C0869 - CORDOALHA COBRE N° 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10339		CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,8476	24,8476
11910		SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM	SEINFRA	UN	0,50000000	6,8089	3,4045
						TOTAL Material:	28,2521
Mão de Obra							
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49340000	16,7700	8,2743
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49340000	20,7700	10,2479
						TOTAL Mão de Obra:	18,5222
						VALOR:	46,77

1.4.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180		FIÇA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2763	0,2597
11798		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7359	22,7359
						TOTAL Material:	22,9956
Mão de Obra							
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53287200	16,7700	8,9383
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53287200	20,3200	10,8280
						TOTAL Mão de Obra:	19,7663

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Espírito Santo
Responsável

CLARIS V SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég: 061927392-0
CRA/RJ



VALOR: 42,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2763	0,5194
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7441	61,7441
TOTAL Material:						62,2635
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83878000	16,7700	14,0683
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83878000	20,3200	17,0440
TOTAL Mão de Obra:						31,1103
VALOR:						93,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2763	0,7792
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	178,3740	178,3740
TOTAL Material:						179,1532
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13482000	16,7700	19,0309
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13482000	20,3200	23,0595
TOTAL Mão de Obra:						42,0904
VALOR:						221,24

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	0,2763	0,3316
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9017	67,9017
TOTAL Material:						68,2333
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60194800	16,7700	10,0947
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60194800	20,3200	12,2316
TOTAL Mão de Obra:						22,3263
VALOR:						90,56

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	0,2763	0,4145
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,3973	94,3973
TOTAL Material:						94,8118
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93748000	16,7700	15,7212
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93748000	20,3200	19,0492
TOTAL Mão de Obra:						34,7704
VALOR:						129,58

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	0,58000000	0,2763	0,1547
I1610	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6031	50,6031
TOTAL Material:						50,7578
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60194800	16,7700	10,0947
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60194800	20,3200	12,2316
TOTAL Mão de Obra:						22,3263
VALOR:						73,08

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estany Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Recife - PE 51272-90-0

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9568	9,9568
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5639	0,1114
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2763	0,2210
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7023	0,1548

TOTAL Material: 10,4440

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06881200	16,7700	1,4894
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08881200	20,3200	1,8047

TOTAL Mão de Obra: 3,2941

VALOR: 13,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3113	28,3113
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,5639	0,2228
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2763	0,3454
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,7023	0,2709

TOTAL Material: 29,1504

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13815200	16,7700	2,3168
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13815200	20,3200	2,8072

TOTAL Mão de Obra: 5,1240

VALOR: 34,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4389	43,4389
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,5639	0,4456
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2763	0,5194
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7023	0,5805

TOTAL Material: 44,9844

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13815200	16,7700	2,3168
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13815200	20,3200	2,8072

TOTAL Mão de Obra: 5,1240

VALOR: 50,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2763	0,0774
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4065	32,4065

TOTAL Material: 32,4839

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64142000	16,7700	10,7566
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64142000	20,3200	13,0337

TOTAL Mão de Obra: 23,7903

VALOR: 56,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2763	0,1299
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6489	25,6489

TOTAL Material: 25,7788

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Brito Magalhães
Responsável

CLARISSE SOUZA FRY
Engenheira Civil
Rég. nº 061927398-0
CRM/CE 000000000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27630400	18,7700	4,6336
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27630400	20,3200	5,6145
TOTAL Mão de Obra:				10,2481	10,2481
VALOR:				36,02	36,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	422,5971	422,5971
TOTAL Material:				422,5971	422,5971

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69078000	15,5500	10,7413
TOTAL Mão de Obra:				10,7413	10,7413
VALOR:				433,34	433,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01830000	1,81	0,02
00009639 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	25,40	26,28
TOTAL Material:				26,31	26,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28390000	18,42	5,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28390000	22,52	6,81
TOTAL Mão de Obra com				12,02	12,02
VALOR:				38,33	38,33

1.6.2. 89612 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,81	0,03
00009641 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	30,65	31,73
TOTAL Material:				31,76	31,76

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	18,42	7,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	22,52	9,06
TOTAL Mão de Obra com				16,47	16,47
VALOR:				48,23	48,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,92	7,84
00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,39	16,39
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR	SINAPI	UN	0,07500000	22,24	1,66
TOTAL Material:				27,89	27,89

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	18,42	1,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	22,52	2,11
TOTAL Mão de Obra com				3,84	3,84
VALOR:				31,73	31,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00460000	53,90	0,28
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,81	0,05
00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,99	12,99
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	81,07	0,45
TOTAL Material:				13,76	13,76

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Francisco Estevão Brito Neto
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rpp: 061927295-0
CREA/CE



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	18,42	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,52	3,72
TOTAL Mão de Obra com						6,76
VALOR:						20,81

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01670000	63,90	0,90
00000288	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,92	3,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,81	0,04
00020189	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,91	12,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR	SINAPI	UN	0,03750000	22,24	0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02800000	61,07	1,58
TOTAL Material:						20,18

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	18,42	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	22,52	1,41
TOTAL Mão de Obra com						2,56
VALOR:						22,74

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	53,90	1,32
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,81	0,05
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,83	14,83
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	22,24	1,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	61,07	2,44
TOTAL Material:						25,01

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	18,42	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	22,52	1,93
TOTAL Mão de Obra com						3,51
VALOR:						28,52

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,9631	0,5588
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,6801	4,3402
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6677	0,4586
TOTAL Material:						6,3586

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06907600	16,7700	1,1584
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12628400	20,7700	2,6645
TOTAL Mão de Obra:						3,8229
VALOR:						9,18

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,9631	0,6785
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6801	3,9456
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5126	1,6286
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5427	0,2171
TOTAL Material:						6,4698

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estácio Escalva Maia
Responsável

CLÁUDIO GOUZA PV
Responsável Civil
Insc: 06.1927395-0
CRA/CE



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34538000	16,7700	5,7820
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39472000	20,7700	8,1983
TOTAL Mão de Obra:					13,9803
VALOR:					20,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,1084	80,1084
12478 GRADE PINTADA P/ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9063	36,9063
TOTAL Material:					117,0147
VALOR:					117,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4373	13,0495
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER	SEINFRA	UN	0,40000000	522,2146	208,8858
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	82,4730	38,9892
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3217	33,1331
TOTAL Material:					292,0676
VALOR:					292,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10487 CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,0622	393,0323
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,2200	102,7500
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	8,00000000	11,1607	89,2856
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA LÔSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (0,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	39,9854	359,6886
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2)	SEINFRA	M	27,00000000	70,0825	1.892,2275
TOTAL Material:					2.838,9840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,40100000	20,7700	153,7188
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,80200000	15,5500	230,1711
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,70050000	21,4300	79,3017
TOTAL Mão de Obra:					463,1916

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	13,9400	236,9800
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,5800	31,8245
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	390,3100	265,5279
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	65,3200	818,5000
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	133,0600	90,5207
TOTAL Serviço:					1.441,3631
VALOR:					4.741,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

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

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0606.001/2023 - TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 2023/03 DESONERADA - ENCARGOS

Morada Nova, 29 de junho de 2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,76
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,39
TOTAL		6,09
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,23
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (40,0% DE 5 %)	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,10%

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Soares Melo
Responsável

CLARIS V SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. nº 041927398-0
CRM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

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

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0606.001/2023 - TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2023/03 DESONERADA - ENCARGOS

Morada Nova, 29 de junho de 2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI,	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Francisco Estany Soares Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA RY
Engenheira Civil
RPP: 061927395-0
CRA/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Séguo Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

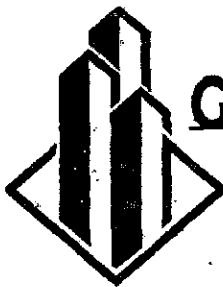
6

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisca Estany Spravo Mata
Responsável

CLARIS SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég: 061927398-0
CRA 4732



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPÓLE - CE

Email: garabelojuniorme@gmail.com

FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP

DATA: 29-06-2023

HORÁRIO: 09:hs00min

ENVELOPE "B" DOCUMENTOS DA PROPOSTA

PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR – ME

CNPJ:23549313000107



G.A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 MONTE CASTELO SÓLONÓPOLE CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9 9695 8162 / 9 9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

SOLONÓPOLE – CE 29-06-2023

A

Prefeitura Municipal de MUCAMBO

Comissão Permanente de Licitação

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

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 706.889,03 (Setecentos e Seis mil oitocentos e oitenta e nove reais e três centavos), com prazo de execução de prazo de até 3 (três) meses. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim do Sr. CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO, CPF nº 05107751369, como representante legal desta empresa.

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

RECIBO
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
G.A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Cavalcante Pinheiro

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CRLA 4682 D


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

X



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA: 29/06/2023	BDI: 26,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	CONTA:	VERSO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	2023.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,78% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		Compostos:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		QUALPAD DE TRIAGEM					181.285,86
1.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS					28.086,83
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (8,80 x 2,10 m), C8MPLETA	SEINFRA	UN	3,80	680,21	2.650,83
1.1.2	C4428	PORTA TIP D PARANÁ (0,88 x 2,18 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,80	896,28	2.946,78
1.1.3	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,80	408,33	22.294,82
1.2		COBERTURA					123.494,00
1.2.1	C1924	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	252,72	88.452,00
1.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 9,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	M2	350,00	100,12	35.042,00
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.943,06
1.3.1	00043543	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	200,08	2.400,96
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,46	19,46
1.3.3	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,98	38,17	152,68
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,33	102,99
1.3.5	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	20,48	143,36
1.3.6	00564	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	9,08	1.806,00
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,81	219,81
1.4		SPDA					14.491,33
1.4.1	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	322,90	968,94
1.4.2	C0889	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	58,57	13.522,39
1.5		HIDRÁULICO					3.322,48
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	54,44	108,88
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	118,92	118,92
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,80	281,76	201,76
1.5.4	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	115,33	807,31
1.5.5	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	165,03	165,03
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	83,08	279,24
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICX, D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	17,50	17,50
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICX, D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,64	43,64
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICX, D'ÁGUA 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	53,81	53,81
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	71,61	286,88
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE SÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,89	45,89
1.5.12	C3442	CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	551,91	1.103,82
1.6		ÁGUAS PLUVIAIS					2.394,98
1.6.1	89811	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022	SINAPI	M	8,08	48,75	390,08
1.6.2	89812	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022	SINAPI	M	10,00	61,33	613,30
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. 09/2022	SINAPI	UN	18,88	40,40	546,40
1.6.4	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ERGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	SINAPI	UN	8,00	26,09	208,72
1.6.5	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 78 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022	SINAPI	UN	16,00	28,94	463,04
1.6.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 108 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022	SINAPI	UN	2,00	36,30	72,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA: 29/08/2023	BDI: 26,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	CONTA:	VERSO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	2023.03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Compostos:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7		PINTURA					4.534,78
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MCRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	11,70	4.095,00
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	26,06	459,70
2		URBANIZAÇÃO / PAISA OISMO					74.515,86
2.1	C3052	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	149,83	74.515,86
3		MUROS E FECHAMENTOS					451.088,17
3.1	C4728	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 4ø x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER PDR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1.196,40	371,99	445.048,84
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5m), INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	6.039,33	6.039,33
VALOR BDI TOTAL:							126.884,61
VALOR ORÇAMENTO:							561.834,42
VALOR TOTAL:							788.888,83

Selecções e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Nove reais e Três centavos

REPR. CONTÁBIL LEGAL
CAR. DE G. A. RABELO JUNIOR ME

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar
Engenheiro Civil
CREA Nº 4.4582 D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	VERBA	MOA:	MEJ:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		Orçocstyle:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GALPÃO DE TRIAGEM	181.285,88	25,85
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	74.515,88	10,64
3	MURO 3 E FECHAMENTOS	451.088,17	63,81
VALOR BDI TOTAL:		155.064,81	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		551.824,42	
VALOR TOTAL:		706.889,23	

Setecentos e Seta Mil Oitocentos e Oitenta e Nove reais e Três centavos

G.A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 4582 D

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	VERBA	MOA:	MEJ:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		Orçocstyle:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,5800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,1300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	307,5200
TOTAL Serviço:					741,7700
VALOR:					741,77

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,5600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,1300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,9800
TOTAL Serviço:					786,2300
VALOR:					786,23

1.1.3. C1989 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	277,1800
TOTAL Material:					281,5967

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2600
TOTAL Mão de Obra:					37,1680
VALOR:					318,76

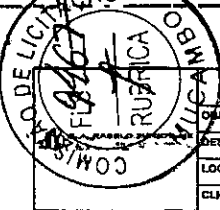
1.2.1. C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO 9E 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	25,1000
TOTAL Material:					95,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MDNTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,3800
TOTAL Mão de Obra:					101,9000
VALOR:					197,28

1.2.2. 94219 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,9 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE QÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/06/2023	BDI:	25,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	627.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	UNID:	CHP	COEFICIENTE:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	UNID:	CHP	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
		UNID:	CHP	PREÇO UNITÁRIO:	98,27%
		UNID:	CHP	PREÇO UNITÁRIO:	04/2023
		UNID:	CHP	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		UNID:	CHP	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

03282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	9,00130000	19,08	0,02
03281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	9,00090000	20,07	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,03

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,80	7,47
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,18600000	57,36	68,68
TOTAL Material:						74,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,98	1,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,49	2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,78
VALOR:						78,16

1.3.1. 06043543 - LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	158,19	158,19
TOTAL Material:						158,19
VALOR:						158,19

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4600	7,4600
TOTAL Material:						7,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4500	3,4545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3800	4,2798
TOTAL Mão de Obra:						7,7343
VALOR:						15,19

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1700	16,1700
TOTAL Material:						16,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,4500	6,0855
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3800	7,5408

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/06/2023	BDI:	25,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	627.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	UNID:	CHP	COEFICIENTE:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	UNID:	CHP	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
		UNID:	CHP	PREÇO UNITÁRIO:	98,27%
		UNID:	CHP	PREÇO UNITÁRIO:	04/2023
		UNID:	CHP	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		UNID:	CHP	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	13,8271
VALOR:	28,89

1.3.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4500	6,0855
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3800	7,5408
TOTAL Mão de Obra:						13,6271
VALOR:						26,89

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2600	8,2600
TOTAL Material:						8,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4500	3,4545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3800	4,2798
TOTAL Mão de Obra:						7,7343
VALOR:						15,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8724
TOTAL Material:						2,8724

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4500	1,9740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3800	2,4458
TOTAL Mão de Obra:						4,4198
VALOR:						7,09

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7800	31,7800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2600	31,2600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8400	25,8400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 9 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1700	36,1700
TOTAL Material:						125,0500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	22/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	VEREAD	NORMA:	MSB
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	97,71 COM DESONERACAO	PREÇO UNITÁRIO:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAPI:	202301 COM DESONERACAO	VALOR:	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4500	16,7400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3800	24,4600
TOTAL Mão de Obra:					44,1900
VALOR:					169,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,7000	74,1000
10421 CADA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6500	50,6500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6900	38,6900
TOTAL Material:					163,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,60000000	16,4500	57,5700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3800	30,5700
TOTAL Mão de Obra:					88,1400
VALOR:					252,13

1.4.2. C0969 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAJO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,7000	24,7000
11916 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAJO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,60000000	6,7700	3,3650
TOTAL Material:					28,0650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,60000000	16,4500	8,2250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,60000000	20,3800	16,1900
TOTAL Mão de Obra:					16,4150
VALOR:					46,50

1.5.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=26mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	6,2536
11798 REGISTR. DE GAVETA BRUTO 26MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6000	22,6000
TOTAL Material:					22,8536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,4500	6,8930
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,9400	16,7878
TOTAL Mão de Obra:					19,6808
VALOR:					42,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	22/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	VEREAD	NORMA:	MSB
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	97,71 COM DESONERACAO	PREÇO UNITÁRIO:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAPI:	202301 COM DESONERACAO	VALOR:	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,2700	6,6076
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,3900	61,3900
TOTAL Material:					61,9976

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,85000000	16,4500	13,9825
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9400	16,9400
TOTAL Mão de Obra:					30,9315
VALOR:					92,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	6,7616
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	177,3400	177,3400
TOTAL Material:					178,1016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,4500	16,9175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,9400	22,9316
TOTAL Mão de Obra:					41,8486
VALOR:					219,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	6,3240
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5100	67,5100
TOTAL Material:					67,8340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,61000000	16,4500	16,0345
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,9400	12,1634
TOTAL Mão de Obra:					22,1978
VALOR:					90,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6500	93,6500
TOTAL Material:					94,2650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,4500	15,6275



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	20/08/2023	BDI:	28,14%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	UNIDADE:	SEINFRA	VEICULO:	VEICULO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	COM DESENERAÇÃO:	83,87%	47,76%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO	COM DESENERAÇÃO:	84,64%	47,48%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,9400	16,9430
TOTAL Mão de Obra:						34,5705
VALOR:						128,83

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,55000000	8,2700	8,1512
H1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	1,00000000	50,3100	50,3100
TOTAL Material:				58,4612

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,51000000	18,4500	16,0345	
I2320	ENCANADOR	0,61000000	19,9400	12,1634	
TOTAL Mão de Obra:				28,1979	
VALOR:					72,86

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	1,00000000	8,9000	8,9000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00250000	44,3100	0,1108
H1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,80000000	0,2700	0,2180
H1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00400000	38,4800	0,1539
TOTAL Material:				10,3807

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,09000000	18,4500	1,4805	
I2320	ENCANADOR	0,09000000	19,9400	1,7948	
TOTAL Mão de Obra:				3,2753	
VALOR:					13,88

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	1,00000000	25,1500	25,1500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00500000	44,3100	0,2216
H1180	FITA DE VEDAÇÃO	1,25000000	0,2700	0,3375
H1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00700000	38,4800	0,2694
TOTAL Material:				25,9785

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,14000000	18,4500	2,3038	
I2320	ENCANADOR	0,14000000	19,9400	2,7916	
TOTAL Mão de Obra:				5,0954	
VALOR:					34,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	UNIDADE:	SEINFRA	VEICULO:	VEICULO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	COM DESENERAÇÃO:	83,87%	47,76%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO	COM DESENERAÇÃO:	84,64%	47,48%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	1,00000000	43,1900	43,1900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,01000000	44,3100	0,4431
H1180	FITA DE VEDAÇÃO	1,88000000	3,3700	0,5078
H1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,61500000	38,4800	0,5772
TOTAL Material:				44,7179

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,14000000	18,4500	2,3030	
I2320	ENCANADOR	0,14000000	19,9400	2,7816	
TOTAL Mão de Obra:				5,0846	
VALOR:					49,81

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,28000000	0,2700	0,0756
I2138	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	1,00000000	32,2200	32,2200
TOTAL Material:				32,2956

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,65000000	18,4500	16,6925	
I2320	ENCANADOR	0,65000000	19,9400	12,9610	
TOTAL Mão de Obra:				29,6535	
VALOR:					53,95

1.5.11. C2487 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

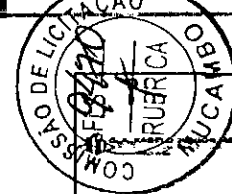
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,47000000	0,2700	0,1259
I2127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4")	1,00000000	25,5000	25,5000
TOTAL Material:				25,6259

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,28000000	18,4500	4,6060	
I2320	ENCANADOR	0,28000000	19,9400	5,5832	
TOTAL Mão de Obra:				10,1892	
VALOR:					35,82

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	1,00000000	420,1600	420,1600
TOTAL Material:				420,1600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Mão de Obra:					0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA: 28/08/2023	BDI: 28,10%			
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	UN	0,01630000	1,61	0,02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	M	1,03530000	25,25	26,14
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2600	10,6820
TOTAL Mão de Obra:						18,6820
VALOR:						430,84

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
06038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,61	0,02
00009839 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	25,25	26,14
TOTAL Material:					26,16

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,29390000	18,23	5,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	22,30	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,80
VALOR:					38,06

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
06038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 188	SINAPI	UN	0,02240000	1,81	0,03
08009841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	30,48	31,55
TOTAL Material:					31,58

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,40240000	18,23	7,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,40240000	22,30	6,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,30
VALOR:					47,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000228 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,90	7,00
00020158 JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,29	18,29
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	22,11	1,65
TOTAL Material:					27,74

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09410000	18,23	1,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09410000	22,30	2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA: 28/08/2023	BDI: 28,10%			
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	UN	0,03500000	1,61	5,05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	M	0,00758000	60,72	0,45
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	31,54
--------	-------

1.6.4. 89789 - RALO SIFONADO, PVC, DN 109 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (LIN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,80	6,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,61	5,05
00011741 RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00088000	12,92	12,92
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00758000	60,72	0,45
TOTAL Material:					13,68

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,23	3,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,38	3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,69
VALOR:					20,37

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	8,81670000	53,88	0,88
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00080000	3,90	3,90
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	8,02660000	1,81	0,04
00020189 LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,84	12,84
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	22,11	8,82
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	60,72	1,57
TOTAL Material:					26,08

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08270000	18,23	1,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08270000	22,30	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,63
VALOR:					22,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,82450000	53,80	1,31
00000298 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00080000	5,07	5,87
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	8,03500000	1,81	0,05
00020170 LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,75	14,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	25/08/2023	BDI:	20,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERGÃO:	202303 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ENRPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	FCR:	04,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	MEF:	47,66%
				REF:	04/2023
					8,00%

00820078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACCO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	22,11	1,27
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,04000000	60,72	2,42
					TOTAL Material:	24,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	18,23	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	22,30	1,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,47
					VALOR:	28,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,8700	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,5200	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	
					TOTAL Material:	5,3287

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,4500	1,1615
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3800	2,6494
					TOTAL Mão de Obra:	3,8009
					VALOR:	9,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8700	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5200	
11199	FUNDO BRANCO FDSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4400	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	
					TOTAL Material:	6,4312

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,4500	5,7575
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3800	0,1520
					TOTAL Mão de Obra:	13,9096
					VALOR:	20,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE GE 1,56 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,6500	
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	
					TOTAL Material:	116,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	25/08/2023	BDI:	20,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERGÃO:	202303 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ENRPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	FCR:	04,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	MEF:	47,66%
				REF:	04/2023
					8,00%

VALOR: 118,34

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 (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

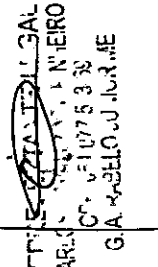
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4100	
19049	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40800000	519,2800	
19046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	91,9408	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03880000	18,2300	
					TOTAL Material:	290,3808
					VALOR:	298,39

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

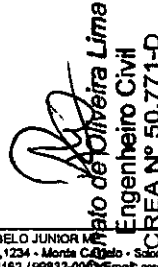
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,0200	
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,80KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,1700	
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,1088	
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	8,00000000	39,7300	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 58MM (2)	SEINFRA	M	27,00000000	69,8800	
					TOTAL Material:	2.826,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,3800	152,8500
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,2600	228,9000
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	21,0200	78,8250
					TOTAL Mão de Obra:	460,5750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KO	17,00880000	13,8600	235,6200
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KO	2,53380000	12,4800	31,6218
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68830000	388,2500	264,1265
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3AL P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	64,9400	811,7500
C1684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,58030000	132,3200	90,0173
					TOTAL Serviço:	1.433,1358
					VALOR:	4.714,54



 G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)99995-8162 / 99832-0003 Email: gerabelojunior@gmail.com



 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/08/2023	BDI: 28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	VERBA	MODAL:	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORÇAM:	027,1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAM:	202303 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/08/2023	BDI: 28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	VERBA	MODAL:	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORÇAM:	027,1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAM:	202303 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	181.285,86	33,33 %	33,33 %	33,34 %	181,285,86
			60.422,56	60.422,58	60.440,70	181.285,86
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	74.515,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	74,515,00
			24.835,85	24.835,85	24.843,30	74.515,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	451.088,17	33,33 %	33,33 %	33,34 %	451,088,17
			150.347,89	150.347,89	150.392,79	451.088,17
		706.889,03	235.606,12	235.606,12	235.676,79	706.889,03
			235.606,12	471.212,24	706.889,03	

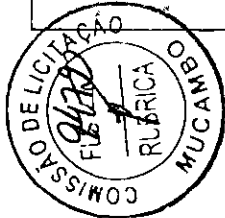
COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,49
L	LUCRO	8,74
	TOTAL	7,23

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,76
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,39
	TOTAL	6,09

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50% Apenas quatro liver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,10%

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



REPRESENTANTE DA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
G.A. RABELO JUNIOR ME

Aguiar
CIVIL
CK P 1582 D

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SIEMRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SIAMPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SIEMRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SIAMPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	8,00	6,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	8,20	8,28
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	SECUNCI	8,00	0,00
TOTAL		16,80	16,88

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,08
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	8,87	0,08
B6	Férlas Justificadas	0,72	8,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,11	0,08
B9	Férlas Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	18,48

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férlas 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

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

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

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
G. A. RABELO JUNIOR ME

[Handwritten Signature]
G. A. RABELO JUNIOR ME
01/07/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	8,00	6,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	8,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,68
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,08
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECUNCI	8,00	0,00
TOTAL		16,80	16,88

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	8,00
B2	Feriados	3,71	6,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,65
B6	Férlas Justificadas	6,74	6,58
B7	Dias de Chuvas	1,69	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,11	0,08
B9	Férlas Gozadas	12,35	8,33
B10	Salário Maternidade	6,04	0,03
TOTAL		48,36	19,84

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,18
C3	Férlas Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
TOTAL		10,76	8,09

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

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D



millenium
serviços eireli



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MILLENIMUM SERVIÇOS LTDA

ENVELOPE Nº 02-PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP

HORÁRIO DE ABERTURA : 09:00

DATA DE ABERTURA: 29/06/2023

Av Jonh Sanford, 2297- Sobral-CE - CEP: 62.031-305
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com
CNPJ: 11.952.190/0001-63



Millenium
SERVIÇOS

CARTA PROPOSTA



À Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0606.01/2023-TP

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

Prezados (as) Senhores (as),

presentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°0606.01/2023-TP, pelo preço global de R\$ 705.936,49 (Setecentos e Cinco Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Quarenta e Nove centavos), com prazo de execução de prazo de até 03 (três) meses. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (o) **RENAN CLAUDINO MELO** portador (a) da carteira de identidade n° 2005010185412 e CPF/n° 027.764.853-01, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

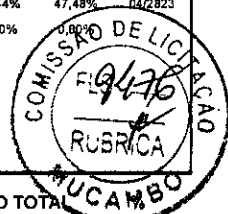
Renan Claudino Mele
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Jose Teodoro Peroto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

RESUMO DO ORÇAMENTO



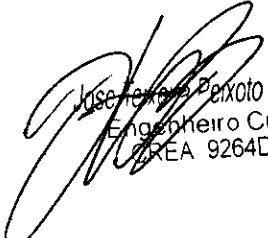
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/08/2023	BDI: 28,10%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2023/83 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					04/2823

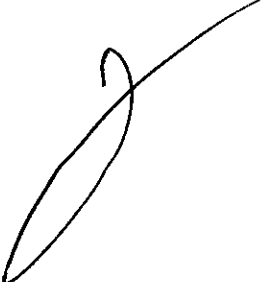




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	GALPÃO DE TRIAGEM	180.949,93	25,63
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	74.435,00	10,54
3	MUROS E FECHAMENTOS	450.551,56	63,82
		BDI: 154.850,52	100,00
		VALOR COM BDI: 705.936,49	

Setecentos e Cinco Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Quarenta e Nove centavos


MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: D27.764.353-01


 Jose Carlos Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

M Millenium	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FONTE:	VANSAO	NCSA:	FINL	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIDR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		GALPÃO DE TRIAGEM						141.258,56	180.949,93
1.1		ESQUÁDRIAS E FERRAGENS						21.894,83	28.047,23
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	740,62	948,73	2.221,96	2.846,19
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	764,05	978,75	2.292,15	2.935,25
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	318,33	407,78	17.380,82	22.264,79
1.2		COBERTURA						96.211,50	123.245,50
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	196,83	252,14	68.890,50	88.249,00
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	78,06	99,99	27.321,00	34.996,50
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.853,99	4.937,00
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	156,02	199,86	1.872,24	2.398,32
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,16	19,42	15,16	19,42
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	29,73	38,08	118,92	152,32
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,73	34,24	80,19	102,72
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,96	20,44	111,72	143,08
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	7,09	9,07	1.486,80	1.904,70
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	188,96	216,44	168,96	216,44
1.4		SPDA						11.292,44	14.464,71
1.4.1	C4766	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	251,70	322,43	755,10	967,29
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	45,42	59,46	10.537,34	13.497,42
1.5		HIDRÁULICO						2.589,56	3.317,39
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,42	54,34	84,84	108,68

MILLENÍUM SERVIÇOS
Renato Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 022.254.853-01

Jose Teixeira Pinheiro Junior
 Engenheiro Civil
 CREC 9264D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	29/08/2023	BDI:	28,10%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FECHAMENTO:	2023	HORA:	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	92,66	118,70	92,66	118,70
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	219,62	281,33	219,62	281,33
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	89,88	115,14	629,16	805,98
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	128,62	164,76	128,62	164,76
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	72,53	92,91	217,59	278,73
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,64	17,47	13,64	17,47
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,03	43,59	34,03	43,59
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	49,75	63,73	49,75	63,73
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	55,83	71,52	223,32	286,08
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,75	45,80	35,75	45,80
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	430,34	551,27	860,68	1.102,54
1.6	ÁGUAS PLUVIAIS							1.869,72	2.395,14
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	38,09	48,79	304,72	390,32
1.6.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	10,00	47,92	61,39	479,20	613,90
1.6.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	31,54	40,40	504,64	646,40
1.6.4	89709	RAJO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	20,38	26,11	163,04	208,88
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	22,59	28,94	361,44	463,04
1.6.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM,	SINAPI	UN	2,00	28,34	36,30	56,88	72,60



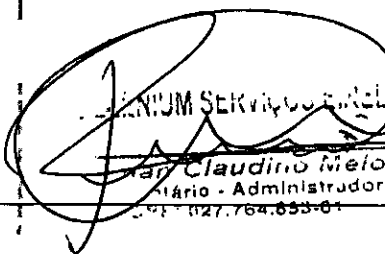
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

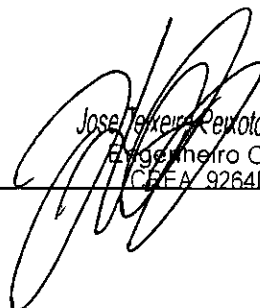
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOICÉ.	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%																				
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<table border="1"> <tr> <th>COMP.</th> <th>VEICULO</th> <th>NCRA</th> <th>ME</th> <th>DATA RES.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				COMP.	VEICULO	NCRA	ME	DATA RES.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
COMP.	VEICULO	NCRA	ME	DATA RES.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
MIDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.81/2023-TP																								
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.																								
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.																								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89554	JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022							
1.7	PINTURA							3.546,42	4.542,96
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	9,11	11,67	3.188,50	4.084,50
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	20,29	25,99	357,92	458,46
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							58.105,00	74.435,00
2.1	C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	116,21	148,87	58.105,00	74.435,00
3	MUROS E FECHAMENTOS							351.722,41	450.551,66
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	290,05	371,55	347.015,82	444.522,42
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m. INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.706,59	6.029,14	4.706,59	6.029,14
								BDI:	164.868,82
								VALOR COM BDI:	786.936,48


Setecentos e Cinco Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Quarenta e Nove centavos

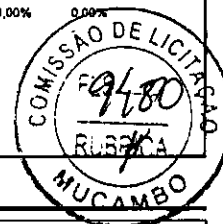

Claudino Melo
 Administrador
 CPF: 027.764.853-01


Jose Teixeira Peroto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/ 9264D




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2823/03 COM DESONERAÇÃO	MES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	REF
				85/2021	
				04/2023	
				0,00%	



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

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		SEINFRA	CJ	2,00000000	37,5100
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		SEINFRA	CJ	1,00000000	358,8100
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		SEINFRA	UN	1,00000000	306,9900
TOTAL Serviço:					740,6200
VALOR:					740,62
VALOR SEM ENCARGOS:					826,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					114,68
VALOR COM ENCARGOS:					740,62
VALOR BDI (28,10%):					208,11
VALOR COM BDI:					948,73
QUANTIDADE:					3,00





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


Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		SEINFRA	CJ	2,00000000	37,5100
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		SEINFRA	CJ	1,00000000	358,6100
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		SEINFRA	UN	1,00000000	330,4200
TOTAL Serviço:					764,0500
VALOR:					764,05
VALOR SEM ENCARGDS:					649,37
VALOR ENCARGDS (83,85%):					114,68
VALOR COM ENCARGDS:					764,05
VALOR BDI (28,10%):					214,70
VALOR COM BDI:					978,76
QUANTIDADE:					3,00

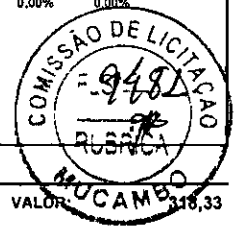
1.1.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,01300000	66,1500
I0441 CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	0,96000000	1,0368
I0805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	4,58000000	2,5190
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA		SEINFRA	M2	1,00000000	276,8700
TOTAL Material:					281,2858

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,97800000	20,7700
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,07580000	16,7287
TOTAL Mão de Obra:					37,4987

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023		BDI : 28,10%																				
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MONA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MONA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	MONA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606,01/2023-TP																								
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.																								
PRAZO DE VALIDADE DA PROPDSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.																								



VALOR:	318,33
VALDR SEM ENCARGOS:	295,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,05
VALOR COM ENCARGOS:	318,33
VALOR BDI (28,10%):	89,45
VALDR COM BDI:	407,78
QUANTIDADE:	64,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	25,0700	95,2660
TOTAL Material:					95,2660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	4,89000000	20,7700	101,5653
TOTAL Mão de Obra:					101,5653

VALOR:	196,83
VALOR SEM ENCARGDS:	135,71
VALOR ENCARGDS (83,85%):	61,12
VALOR CDM ENCARGDS:	198,83
VALOR BDI (28,18%):	55,31
VALOR COM BDI:	252,14
QUANTIDADE:	350,00

1.2.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (M2)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,16	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	20,15	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,79	7,42
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCOADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16800000	57,30	66,61
TOTAL Material:					74,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,08	1,75
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,57	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,80

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	78,06
VALOR SEM ENCARGOS:	76,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	78,06
VALOR BDI (28,10%):	21,93
VALOR COM BDI:	99,99
QUANTIDADE:	350,00

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPD, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	156,02
TOTAL Material:					156,02

VALOR:	156,02
VALOR SEM ENCARGOS:	156,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	166,02
VALOR BDI (28,10%):	43,84
VALOR COM BDI:	199,86
QUANTIDADE:	12,00

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


Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500
TOTAL Material:					7,4500

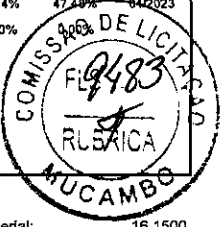
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20538000	3,4442
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20538000	4,2657
TOTAL Mão de Obra:					7,7099

VALOR:	16,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,69
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (28,10%):	4,26
VALOR COM BDI:	19,42
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023		BDI : 28,10%																				
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 CDM 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>47,49%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	04/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%																							
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: 16,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36186000	16,7700	6,0684
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36186000	20,7700	7,5158
TOTAL Mão de Obra:					13,5842

VALDR:	29,73
VALOR SEM ENCARGOS:	21,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	29,73
VALOR BDI (28.10%):	8,35
VALOR COM BDI:	38,08
QUANTIDADE:	4,00

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36186000	16,7700	6,0684
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36186000	20,7700	7,5158
TOTAL Mão de Obra:					13,5842

VALOR:	26,73
VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	26,73
VALOR BDI (28.10%):	7,51
VALOR COM BDI:	34,24
QUANTIDADE:	3,00

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL Material:					8,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20538000	16,7700	3,4442
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20538000	20,7700	4,2657
TOTAL Mão de Obra:					7,7099

VALOR:	15,96
VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,69

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR COM ENCARGOS: 15,96
VALOR BDI (28.10%): 4,48
VALOR COM BDI: 20,44
QUANTIDADE: 7,00

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	2,6200	2,6724
TOTAL Material:					2,6724	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11736000	16,7700	1,9681
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11736000	20,7700	2,4376
TOTAL Mão de Obra:					4,4057	

VALOR: 7,08
VALOR SEM ENCARGOS: 4,40
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,68
VALOR COM ENCARGOS: 7,08
VALOR BDI (28.10%): 1,99
VALOR COM BDI: 9,07
QUANTIDADE: 210,80


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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17360000	16,7700	19,6813
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17380000	20,7700	24,3757
TOTAL Mão de Obra:					44,0570	

VALOR: 168,96
VALOR SEM ENCARGOS: 142,14
VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,82
VALOR COM ENCARGOS: 168,96
VALOR BDI (28.18%): 47,48
VALOR CDM BDI: 216,44
QUANTIDADE: 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FORTE:	VERBA:	HORA	
	MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,10%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		PROPRIA	0,00%



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

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

Mão de obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42300000	16,7700	57,4037
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46700000	20,7700	30,4696
TOTAL Mão de Obra:					87,8733

VALOR:	251,70
VALOR SEM ENCARGOS:	197,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,76
VALOR COM ENCARGOS:	251,70
VALOR BDI (28.10%):	70,73
VALOR COM BDI:	322,43
QUANTIDADE:	3,00

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

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


Mão de obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48900000	15,7700	6,2005
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565
TOTAL Mão de Obra:					18,3570

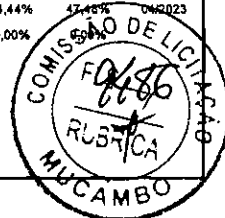
VALDR:	46,42
VALOR SEM ENCARGOS:	35,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,18
VALOR COM ENCARGOS:	46,42
VALDR BDI (28.10%):	13,04
VALDR COM BDI:	59,46
QUANTIDADE:	227,00

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.		DATA : 29/06/2023		BDI : 28,10%		
	PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.		VEREADOR	HORA	MES	REF.	
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
					TOTAL Material:	22,8336

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52812000	16,7700	8,8568
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52812000	20,3200	10,7314
TOTAL Mão de Obra:						19,5882

VALOR:	42,42
VALOR SEM ENCARGOS:	30,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	42,42
VALOR BDI (28,10%):	11,92
VALDR COM BDI:	54,34
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,3200	61,3200
TOTAL Material:						61,8276

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83130000	16,7700	13,9409
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83130000	20,3200	16,6920
TOTAL Mão de Obra:						30,6329

VALOR:	92,66
VALOR SEM ENCARGOS:	74,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,62
VALDR COM ENCARGOS:	92,66
VALDR BDI (28,18%):	26,04
VALOR COM BDI:	118,70
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	177,1400	177,1400
TOTAL Material:						177,9014

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12470000	18,7700	18,8612
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12470000	20,3200	22,8539
TOTAL Mão de Obra:						41,7151



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023		BDI : 28,10%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2821
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		PROPRIA	0,80%	0,00%



VALOR:	219,62
VALOR SEM ENCARGOS:	194,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,20
VALOR COM ENCARGOS:	219,62
VALOR BDI (28,10%):	61,71
VALOR COM BDI:	281,33
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4300	67,4300
TOTAL Material:					67,7540

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59658000	16,7700	10,0046
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59658000	20,3200	12,1226
TOTAL Mão de Obra:					22,1271


VALOR:	89,88
VALOR SEM ENCARGOS:	76,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,36
VALOR COM ENCARGOS:	89,88
VALOR BDI (28,10%):	25,26
VALOR COM BDI:	115,14
QUANTIDADE:	7,00

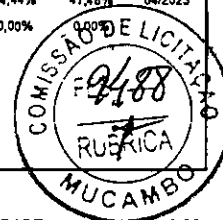
1.5.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7500	93,7500
TOTAL Material:					94,1550

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92910000	16,7700	15,5810
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92910000	20,3200	18,8793
TOTAL Mão de Obra:					34,4603

VALOR:	128,62
VALOR SEM ENCARGOS:	107,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,82
VALOR COM ENCARGOS:	128,62
VALOR BDI (28,10%):	36,14
VALOR COM BDI:	164,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 29/08/2023	BDI : 28,10%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FONTE	VERSÃO	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%



QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11B10 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADD 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2500	50,2500
TOTAL Material:					50,4012

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59658000	16,7700	10,0046
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59658000	20,3200	12,1225
TOTAL Mão de Obra:					22,1271

VALOR: 72,53
 VALOR SEM ENCARGOS: 59,15
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,37
 VALOR COM ENCARGOS: 72,53
 VALOR BDI (28,10%): 20,38
 VALOR COM BDI: 92,91
 QUANTIDADE: 3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8900	9,8900
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2600	0,1107
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11888 SOLUÇÃD LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4400	0,1538
TOTAL Material:					10,3705


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08802000	16,7700	1,4751
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08802000	20,3200	1,7886
TOTAL Mão de Obra:					3,2647

VALOR: 13,64
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,66
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,98
 VALOR COM ENCARGOS: 13,64
 VALOR BDI (28,10%): 3,63
 VALOR COM BDI: 17,47
 QUANTIDADE: 1,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1200	28,1200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2600	0,2213
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2700	0,3375
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,4400	0,2691
TOTAL Material:						28,9479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13692000	2,2961
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13692000	2,7822
TOTAL Mão de Obra:					5,0783

VALDR:	34,03
VALOR SEM ENCARGOS:	30,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	34,03
VALOR BDI (28.10%):	9,66
VALOR COM BDI:	43,69
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	0,4426
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,5076
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	0,5766
TOTAL Material:					44,6668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13692000	2,2961
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13692000	2,7822
TOTAL Mão de Obra:					5,0783

VALOR:	49,76
VALOR SEM ENCARGOS:	46,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	49,76
VALOR BDI (28.10%):	13,98
VALDR COM BDI:	63,73
QUANTIDADE:	1,00

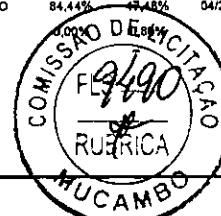
1.5.10. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO	HORA MES REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição PROPRIA	



TOTAL Material: 32,2566

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63570000	16,7700	10,6607
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63570000	20,3200	12,9174
TOTAL Mão de Obra:					23,5781

VALDR:	65,83
VALOR SEM ENCARGOS:	41,69
VALDR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALDR CDM ENCARGOS:	65,83
VALOR BDI (28.10%):	16,69
VALOR CDM BDI:	71,62
QUANTIDADE:	4,00

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27384000	16,7700	4,5823
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27384000	20,3200	5,5644
TOTAL Mão de Obra:					10,1567

VALOR:	35,76
VALDR SEM ENCARGOS:	29,62
VALDR ENCARGOS (83.85%):	6,13
VALOR CDM ENCARGOS:	35,76
VALOR BDI (28.10%):	10,06
VALDR CDM BDI:	45,88
QUANTIDADE:	1,00


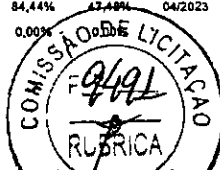
1.5.12. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68460000	15,5500	10,6455
TOTAL Mão de Obra:					10,6455

VALDR:	430,34
VALOR SEM ENCARGOS:	423,46
VALDR ENCARGOS (83.85%):	6,89

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 : 28,10%		
	PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.		FONTE: VERBAO		HORA		
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.		SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	04/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		Composição PROPRIA		0,00%		
							

VALOR COM ENCARGOS: 430,34
VALOR BDI (28.18%): 120,93
VALOR COM BDI: 551,27
QUANTIDADE: 2,00

1.6.1. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,61	0,02
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	25,23	26,12
TOTAL Material:					26,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	18,32	5,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	22,38	6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,95

VALOR: 38,09
VALOR SEM ENCARGOS: 34,41
VALOR ENCARGOS (84.44%): 3,68
VALOR COM ENCARGOS: 38,09
VALOR BDI (28.10%): 10,70
VALOR COM BDI: 48,79
QUANTIDADE: 8,00


1.6.2. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,61	0,03
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	30,45	31,52
TOTAL Material:					31,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	18,32	7,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	22,38	9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,37

VALOR: 47,92
VALOR SEM ENCARGOS: 42,87
VALOR ENCARGOS (84.44%): 5,05
VALOR COM ENCARGOS: 47,92
VALOR BDI (28.10%): 13,47
VALOR COM BDI: 61,39
QUANTIDADE: 10,00

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 : 28,10%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PREÇO DE VALIDADE DA PRDPDSTA:	NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.	Composição		0,00%	0,00%
	REF:					



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 REFDRCADA 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	18,27	18,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,09	1,65
TOTAL Material:					27,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	18,32	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	22,38	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,82	

VALOR:	31,54
VALOR SEM ENCARGOS:	30,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	31,54
VALOR BDI (28,10%):	8,85
VALOR COM BDI:	40,40
QUANTIDADE:	15,00

1.6.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,54	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA 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	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	60,65	0,45
TOTAL Material:					13,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,32	3,02
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	22,38	3,89

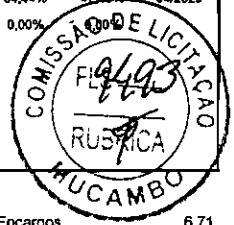


y
g



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2D23-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,71

VALOR: 20,38
VALOR SEM ENCARGOS: 18,31
VALOR ENCARGOS (84.44%): 2,07
VALOR COM ENCARGOS: 20,38
VALOR BDI (28.10%): 5,73
VALOR COM BDI: 26,11
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)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0D00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	53,54	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'ÁGUA 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
DD02D078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILEND E DUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	22,09	0,82
DD02D083	SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	60,65	1,57
TOTAL Material:						20,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	18,32	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	22,38	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,54	

VALOR: 22,59
VALOR SEM ENCARGOS: 21,81
VALOR ENCARGOS (84.44%): 0,78
VALOR COM ENCARGOS: 22,59
VALOR BDI (28.10%): 5,35
VALOR COM BDI: 28,94
QUANTIDADE: 18,00

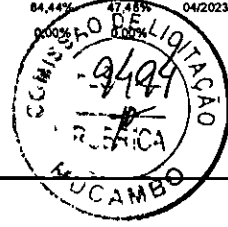
1.6.6. 89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO CDM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	53,54	1,31
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,07	5,07
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,61	0,05
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,73	14,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	SINAPI	UN	0,05750000	22,09	1,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOCE.	DATA : 29/08/2023	BDI : 28,10%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FORTE	VERBAO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2023



00020078	POLIETILENO E OUTROS)					
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	60,65	2,42
TOTAL Material:						24,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	18,32	1,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	22,38	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,49
VALOR:					28,34
VALOR SEM ENCARGOS:					27,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):					1,08
VALOR COM ENCARGOS:					28,34
VALOR BDI (28,10%):					7,96
VALOR COM BDI:					36,30
QUANTIDADE:					2,00

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06846000	16,7700	1,1481
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,12714000	20,7700	2,6407
TOTAL Mão de Obra:					3,7888
VALOR:					9,11
VALOR SEM ENCARGOS:					6,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,30
VALOR COM ENCARGOS:					9,11
VALOR BDI (28,10%):					2,66
VALOR COM BDI:					11,67
QUANTIDADE:					350,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,84000000	16,8500	0,6740
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO ND MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FORTE	VERSAO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF
			05/2821
			04/2023



TOTAL Material: 6.4243

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	16,7700	5,7404
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700	8,1252
TOTAL Mão de Obra:					13,8656

VALOR: 20,29
VALOR SEM ENCARGOS: 11,86
VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,43
VALOR COM ENCARGOS: 20,29
VALOR BDI (28,10%): 5,70
VALOR COM BDI: 25,99
QUANTIDADE: 17,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,5600	79,5600
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500	36,6500
TOTAL Material:					116,2100

VALOR: 116,21
VALOR SEM ENCARGOS: 116,21
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 116,21
VALOR BDI (28,18%): 32,66
VALOR COM BDI: 148,87
QUANTIDADE: 600,00

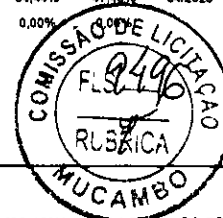
3.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4000	12,9600
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	518,6200	207,4480
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	91,8400	38,7360
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,2100	32,9063
TOTAL Material:					290,0503

VALOR: 290,06
VALOR SEM ENCARGOS: 290,05
VALDR ENCARGOS: 0,00
VALDR COM ENCARGOS: 290,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CDNTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023		BDI : 28,10%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD.	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0608,01/2023-TP	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPDSTA:	NÃO INFERIDR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		PRÓPRIA 0,00%



VALOR BDI (28.10%): 81,60
VALOR COM BDI: 371,55
QUANTIDADE: 1.196,40

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,0100	390,4875
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,1600	102,0000
12364	JDELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,0800	88,6400
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	39,6900	357,2100
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	27,00000000	69,6000	1.879,2000
TOTAL Material:						2.817,5375


Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,33500000	20,7700	152,3480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,67000000	15,5500	228,1185
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,66750000	21,4300	78,5945
TOTAL Mão de Obra:						458,0610

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	13,8400	235,2800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,4600	31,5711
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	387,7700	263,7999
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	64,7700	809,6250
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	131,8700	89,7112
TOTAL Serviço:						1.429,9872

VALOR: 4.706,59
VALOR SEM ENCARGOS: 3.918,63
VALDR ENCARGOS (83,85%): 787,96
VALOR CDM ENCARGOS: 4.706,59
VALOR BDI (28.18%): 1.322,55
VALDR COM BDI: 6.029,14
QUANTIDADE: 1,00

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Everson Cleudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF 027.764.853-01

Jose Luiz de Paivoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MEB	REF.
					85/2021
					04/2023



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97800000	15,76	15,41
TOTAL Mão de Obra:					15,41

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

VALOR:	22,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,20
VALOR COM ENCARGOS:	22,38
VALOR BDI (28,10%):	6,29
VALOR COM BDI:	28,67
QUANTIDADE:	10,38


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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27140000	16,7700	21,3214
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27140000	20,7700	26,4070
TOTAL Mão de Obra:					47,7284

VALDR:	64,77
VALOR SEM ENCARGOS:	35,72
VALOR ENCARGOS (83,88%):	29,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



VALOR COM ENCARGOS: 64,77
VALOR BDI (28.10%): 18,20
VALOR COM BDI: 82,97
QUANTIDADE: 12,60

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,1000	112,7100
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
11919 TACQ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:					290,5248

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48900000	16,7700	8,2005
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36920000	20,7700	28,4383
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36920000	15,5500	21,2911
TOTAL Mão de Obra:					68,0864

VALOR: 358,61
VALOR SEM ENCARGOS: 316,55
VALOR ENCARGOS (83.85%): 42,06
VALOR COM ENCARGOS: 358,61
VALOR BDI (28.10%): 100,77
VALOR COM BDI: 459,38
QUANTIDADE: 5,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FONTE	VERSÃO
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0806.01/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA
			0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,97800000	10,91	10,66
TOTAL Mão de Obra:					10,66

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

VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	13,09
VALDR ENCARGOS (84.44%):	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (28.10%):	5,08
VALOR COM BDI:	23,16
QUANTIDADE:	33,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95600000	20,7700	40,6261
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,86800000	15,5500	91,2474
TOTAL Mão de Obra:					131,8735

VALOR:	131,87
VALOR SEM ENCARGOS:	48,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	83,48
VALOR COM ENCARGOS:	131,87
VALOR BDI (28.10%):	37,06
VALOR COM BDI:	168,93
QUANTIDADE:	0,68


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

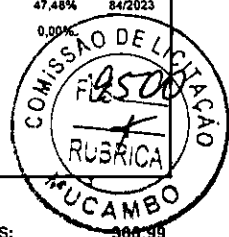
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2800	57,8400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	110,4500	110,4500
TOTAL Material:			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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49390000	16,7700	41,8227
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49390000	20,7700	51,7983
TOTAL Mão de Obra:					93,6210

VALOR:	306,99
VALOR SEM ENCARGOS:	250,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FORTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PROPRIA	REF.



VALOR COM ENCARGOS: 306,99
VALOR BDI (28.18%): 86,26
VALOR COM BDI: 393,25
QUANTIDADE: 3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2800	57,8400
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5100	127,5100
TOTAL Material:					236,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49390000	16,7700	41,8227
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49390000	20,7700	51,7983
TOTAL Mão de Obra:					93,6210

VALOR: 330,42
VALOR SEM ENCARGOS: 273,44
VALOR ENCARGOS (83.85%): 56,98
VALOR COM ENCARGOS: 330,42
VALOR BDI (28.10%): 92,85
VALOR COM BDI: 423,27
QUANTIDADE: 3,00


12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

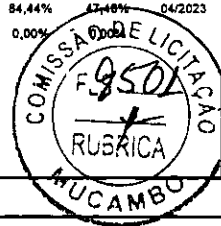
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97800000	18,7400	18,3277
TOTAL Mão de Obra:					18,3277

VALOR: 18,33
VALOR SEM ENCARGOS: 7,15
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,18
VALOR COM ENCARGOS: 18,33
VALOR BDI (28.18%): 5,15
VALOR COM BDI: 23,48
QUANTIDADE: 8,48

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01184358	15,56	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/08/2023	BDI : 28,10%																				
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>27,10%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,10%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%			
	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																			
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,10%	04/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0808.01/2023-TP																							
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.																							
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.																							



VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (28.10%):	0,05
VALOR CDM BDI:	0,23
QUANTIDADE:	31,85

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.691,85	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (28.18%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	0,77

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

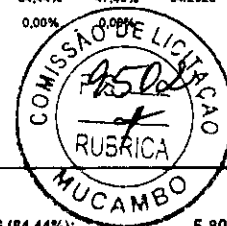
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,97800000	12,72	12,44
TOTAL Mão de Obra:					12,44

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

VALOR:	18,83
VALOR SEM ENCARGOS:	13,03

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023		BDI : 28,10%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FONTE:	VERBA:	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composicao	PRDPRIA	0,00%	04/2023



VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR BOI (28.18%):	5,29
VALOR COM BOI:	24,12
QUANTIDADE:	8,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01680204	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 (28.18%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	0,77

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016 (H)


Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO 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 (28.18%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,38
QUANTIDADE:	0,77

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,83	18,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,83

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	0,38
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.	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CDNSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO ND MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	PONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0808.01/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	



93279	AF_03/2016						
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40D KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71	
TOTAL Serviço:						1,32	

VALOR:	20,15
VALOR SEM ENCARGOS:	14,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	20,15
VALOR BDI (28,10%):	5,66
VALOR COM BDI:	25,81
QUANTIDADE:	0,32

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

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60		SEINFRA	KG	1,15000000	6,1100	9,3265
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1970
TOTAL Material:						9,5235

Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,07824000	16,7700	1,3121
10121 ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,07624000	20,7700	1,6250
TOTAL Mão da Obra:						2,9371

VALOR:	12,46
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,46
VALOR BDI (28,10%):	3,50
VALOR CDM BDI:	15,96
QUANTIDADE:	2,53

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

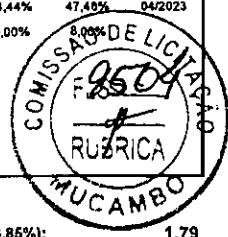
Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50		SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG		SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material:						10,9035

Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,07824000	16,7700	1,3121
10121 ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,07824000	20,7700	1,6250
TOTAL Mão da Obra:						2,9371

VALOR:	13,84
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	29/06/2023		BDI :	28,10%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MEB	REF
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	8,00%		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,79
VALDR COM ENCARGOS:	13,84
VALOR BOI (28.10%):	3,89
VALOR COM BDI:	17,73
QUANTIDADE:	17,00

I0682 - BÊTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800
TOTAL Material:					21,8293

VALOR:	21,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALDR ENCARGOS (83.85%):	11,18
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR BDI (28.10%):	6,13
VALOR COM BDI:	27,96
QUANTIDADE:	0,49

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,5866

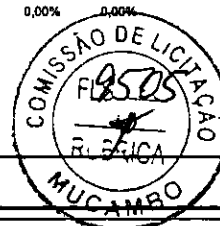
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200
TOTAL Material:					280,9314

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					91,2474

VALOR:	387,77
VALOR SEM ENCARGOS:	320,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,02
VALOR COM ENCARGOS:	387,77
VALOR BDI (28.10%):	108,96
VALOR COM BDI:	496,73
QUANTIDADE:	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
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	0,97800000	15,56	15,21
TOTAL Mão de Obra:					15,21

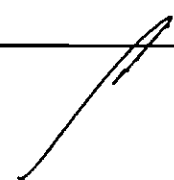
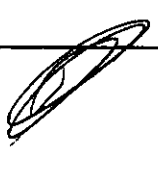


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALDR:	22,57
VALOR SEM ENCARGOS:	15,62
VALDR ENCARGOS (84,44%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	22,57
VALDR BDI (28,10%):	6,34
VALOR COM BDI:	28,91
QUANTIDADE:	31,85

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	3,19	3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043481 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					8,68

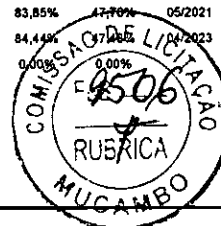
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97800000	11,69	11,43
TOTAL Mão de Obra:					11,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP	SINAPI	2023/03 CDM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	Composição	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	PRÓPRIA	



Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21
TOTAL Serviço:					0,21

VALOR:	18,32
VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	18,32
VALOR BDI (28.10%):	5,15
VALOR COM BDI:	23,47
QUANTIDADE:	10,38

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	23,1400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,5230
TOTAL Material:					24,6630

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34230000	5,7404
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34230000	7,1096
TOTAL Mão de Obra:					12,8500


VALDR:	37,51
VALOR SEM ENCARGOS:	29,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,82
VALOR CDM ENCARGOS:	37,51
VALOR BDI (28.10%):	10,54
VALOR COM BDI:	48,05
QUANTIDADE:	12,00

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 (H)

Equipamento	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4,691,85
TOTAL Equipamento:					0,28

VALOR:	8,28
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

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/08/2023		BDI : 28,10%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PROPRIA	0,00%
				47,48%	04/2023
				0,00%	0,00%



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	0,02176050	10,91	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,23
VÁLDR SEM ENCARGOS:					0,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):					0,11
VÁLDR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (28,10%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29
QUANTIDADE:					33,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01845486	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,29
VÁLDR SEM ENCARGOS:					0,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR BDI (28,10%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,37
QUANTIDADE:					10,38

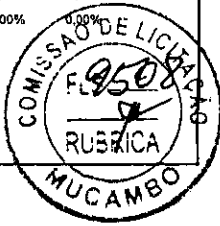
93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,83	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,83
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
93276 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



93278 MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016

TOTAL Serviço: 0,33

VALOR: 19,16

VALOR SEM ENCARGOS: 13,36

VALOR ENCARGOS (84.44%): 5,80

VALOR COM ENCARGOS: 19,16

VALOR BDI (28.10%): 5,38

VALOR COM BDI: 24,54

QUANTIDADE: 0,46

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

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01845486	11,69	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: 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)

Especial	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000002705 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

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 R. Kennedy, 100 - Jd. Santa Maria
 Proprietários e Administradores
 CPF: 027.764.853-01

Jose Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

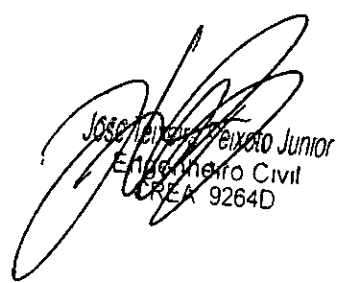
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/05/2023	BDI : 28,10%															
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VIAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</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>47,76%</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VIAÇÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	04/2023	
	FORTE	VIAÇÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021														
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	04/2023														
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0806.01/2023-TP	Composição:	PRÓPRIA																
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.																		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.																		

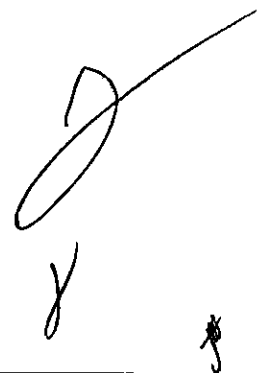



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	GALPÃO DE TRIAGEM	25,63	180.949,93	33,33	60.310,61	33,33	60.310,61	33,34	60.328,71
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	10,54	74.435,00	33,33	24.809,19	33,33	24.809,19	33,34	24.816,62
3	MUROS E FECHAMENTOS	63,82	450.551,56	33,33	150.168,83	33,33	150.168,83	33,34	150.213,90
			705.936,49	33,33	235.288,63	33,33	235.288,63	33,34	235.359,23
				33,33	235.288,63	66,66	470.577,26	100,0	705.936,49

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	GALPÃO DE TRIAGEM	25,63	180.949,93	100,00	180.949,93
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	10,54	74.435,00	100,00	74.435,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	63,82	450.551,56	100,00	450.551,56
			705.936,49		705.936,49


MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Claudino Melo
 Administrador
 CPF 027.764.853-01


 Jose Teodoro Teixeira Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D


 y

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/06/2023																				
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	BDI : 28,10%																				
	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.																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>BINAPI</td> <td>2823/83 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	BINAPI	2823/83 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
BINAPI	2823/83 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	04/2023																			
Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%																				



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

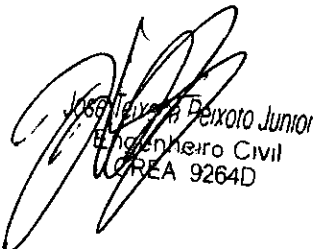
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,23

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%

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


RENATO CLAUDINO MELO
 Proprietário - Administrador
 CPF 027.764.853-01


JOSÉ TEODORO PEIXOTO JUNIOR
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

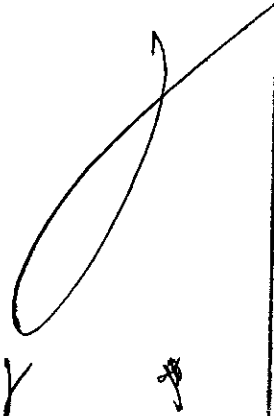
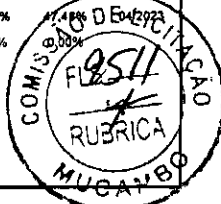

 Y



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 : 28,10%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				



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 = 83,85 47,76

[Signature]
MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Rômulo Claudiano Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.383-01

[Signature]
 José Manoel Perato Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

[Signature]