



Construções e Obras de Instalações



Boa Viagem – CE, 29 de junho de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
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 MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

Apresentamos a V. Sãs., A nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP, pelo preço global de R\$ 711.243,09 (Setecentos e onze mil duzentos e quarenta e três reais e nove centavos), com o prazo de execução de 03 (três) meses. Cujos objetos são a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Antônio Rodrigues da Costa, portador da carteira de identidade nº 2001002200111 e CPF nº 898.455.443-04, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI

CNPJ: 36.835.969/0001-20

Antônio Rodrigues da Costa

Sócio – Proprietário

CPF: 898.455.443-04

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



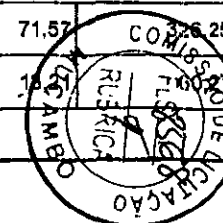


OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA :	29/08/2023	BDI :	28,10%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MSB	DATA/REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	GALPÃO DE TRIAGEM								183.027,53
1.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								28.283,89
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	748,32	210,28	958,60	2.875,80
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	771,90	216,90	988,80	2.966,40
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	320,86	90,16	411,02	22.441,69
1.2	COBERTURA								124.743,50
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	199,69	56,11	255,80	89.530,00
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	78,54	22,07	100,61	35.213,50
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								4.989,21
1.3.1	C0043543	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	159,97	44,11	201,08	2.412,96
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,37	4,32	19,69	19,69
1.3.3	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TDMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	30,14	8,47	38,61	154,44
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,12	7,62	34,74	104,22
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	16,18	4,55	20,73	145,11
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	7,19	2,02	9,21	1.934,10
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,72	47,97	218,69	218,69
1.4	SPDA								14.648,42
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	254,68	71,57	326,25	978,75
1.4.2	C0868	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	47,00			13.667,87



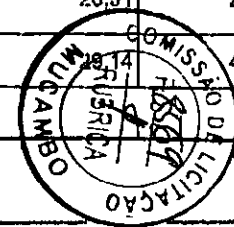


Construções e Obras de Instalações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	29/08/2023	BDI :	28,10%	
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINEIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO.	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	* DESCRIÇÃO	FONTÉ	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5	HIDRÁULICO								3.348,65
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,01	12,08	55,10	110,20
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,74	26,34	120,08	120,08
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	221,87	62,29	283,96	283,96
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	90,81	25,52	116,33	614,31
1.5.5	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	129,98	36,52	166,50	166,50
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	73,34	20,61	93,95	281,85
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,78	3,87	17,65	17,65
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,33	9,65	43,98	43,98
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	50,14	14,09	64,23	64,23
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,57	15,90	72,47	289,88
1.5.11	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	38,15	10,16	48,31	48,31
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	433,14	121,71	554,85	1.109,70
1.6	ÁGUAS PLUVIAIS								2.412,46
1.6.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 05/2022	SINAPI	M	6,00	38,36	10,78	49,15	393,28
1.6.2	88512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	M	10,00	48,30	13,57	61,87	618,70
1.6.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	31,75	8,92	40,67	550,72
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	20,54	5,77	26,31	210,48
1.6.5	89547	LUIVA 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	22,75	5,39	28,14	456,24





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LÓCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF:
					05/2021
					04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	28,51	8,01	36,52	73,04
1.7	PINTURA								4.603,40
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	9,23	2,59	11,82	4.137,00
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,84	20,64	5,80	26,44	466,40
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								74.885,00
2.1	C3082	ÁRVORE C/ TUTDR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	116,92	32,85	149,77	74.885,00
3	MUROS E FECHAMENTOS								453.330,56
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	291,82	82,00	373,82	447.238,25
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.755,90	1.336,41	6.092,31	6.092,31
								VALOR BDI TOTAL:	156.013,74
								VALOR ORÇAMENTO:	555.229,35
								VALOR TOTAL:	711.243,09

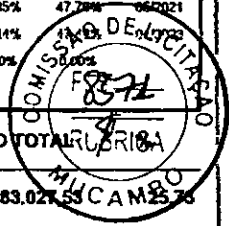
Setecentos e Onze Mil Duzentos e Quarenta e Três reais e Nove centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

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



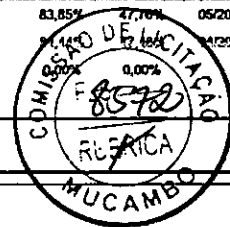
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	GALPÃO DE TRIAGEM	183.027,55	76
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	74.895,00	10,53
3	MUROS E FECHAMENTOS	453.330,56	63,74
VALOR BDI TOTAL:		156.013,74	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		555.229,35	
VALOR TOTAL:		711.243,09	

Setecentos e Onze Mil Duzentos e Quarenta e Três reais e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SNAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,70%
				RES:	05/2021



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	37,9700	75,9400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,0000	362,0000
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,3800	310,3800
TOTAL Serviço:					748,3200
VALOR:					748,32

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	37,9700	75,9400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,0000	362,0000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,9600	333,9600
TOTAL Serviço:					771,9000
VALOR:					771,90

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	66,5600	0,8653
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,5600	278,5600
TOTAL Material:					282,9811

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750
VALOR:					320,85

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	25,2200	95,8360
TOTAL Material:					95,8360
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:					103,8500
VALOR:					199,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,36	
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	20,36	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	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	1,16600000	57,65	67,21
TOTAL Material:						74,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,24	1,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,82	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,83
VALOR:						78,54

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 25H (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25H (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	156,97	156,97
TOTAL Material:						156,97
VALOR:						156,97

C.1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL Material:						7,4900
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:						15,37

1.3.3. C.1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2500	16,2500
TOTAL Material:						16,2500
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	MOHA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,78%



TOTAL Mão de Obra:	13,8898
VALOR:	30,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2300	13,2300
TOTAL Material:					13,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					27,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3000	8,3000
TOTAL Material:					8,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					16,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	SEINFRA	M	1,02000000	2,6300	2,6826
TOTAL Material:					2,6826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,19

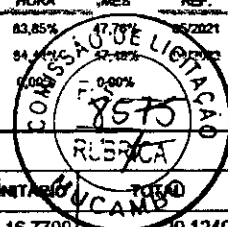
1.3.7. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3500	36,3500
TOTAL Material:					125,6700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	VERSÃO:	MOEA
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	MEB
		Composição	PROPRIA



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					170,72	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,8300	74,4900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9100	50,9100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8800	36,8800
TOTAL Material:					164,8300	

Mão de Obra	FONTES	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:					254,68	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,8300	24,8300
11910	SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,8000	3,4000
TOTAL Material:					28,2300	

Mão de Obra	FONTES	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:					47,00	

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

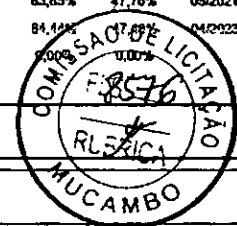
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7200	22,7200
TOTAL Material:					22,9832	

Mão de Obra	FONTES	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:					43,01	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	28/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VENÇÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	04/2022



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6900	61,6900
TOTAL Material:					62,2164

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

VALOR:	93,74
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	178,2300	178,2300
TOTAL Material:					179,0196

Mão de Obra	FORTE	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:	221,67
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8500	67,8500
TOTAL Material:					68,1860

Mão de Obra	FORTE	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:	90,81
--------	-------

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

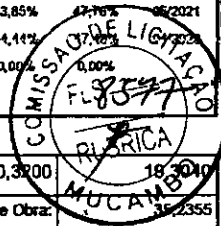
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	94,3200	94,3200
TOTAL Material:					94,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VENSAO	MOEA	MES
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	22,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,14%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	18,3000
TOTAL Mão de Obra:						35,2355
VALOR:						129,98

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
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5600
TOTAL Material:					50,7168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					73,34

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	9,9500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6700
TOTAL Material:					10,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,3381
VALOR:					13,78

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	28,2900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,6700
TOTAL Material:					29,1334

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:					34,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	MENS MORA MES REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 54,14% 0,00% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4000	43,4000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,5300	0,4453
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,6700	0,5801
TOTAL Material:					44,9518	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926	
VALOR:					50,14	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3800	32,3800
TOTAL Material:					32,4584	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085	
VALOR:					56,57	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6300	25,6300
TOTAL Material:					25,7616	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	
VALOR:					36,15	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8655	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	422,2500	422,2500
TOTAL Material:					422,2500	

Mão de Obra	FORNTE	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%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VEFSAD	HORA:	17,70% DE 05/2023
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RE:	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	10,00%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	433,14

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'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	25,38	26,27
					TOTAL Material:	26,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	18,51	5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	22,65	6,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,09
					VALOR:	38,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'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	30,64	31,72
					TOTAL Material:	31,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	18,51	7,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	22,65	9,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,55
					VALOR:	48,30

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)

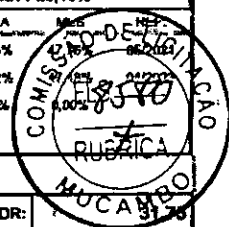
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,92	7,84
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,38	18,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,22	1,66
					TOTAL Material:	27,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	18,51	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	22,65	2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: _____

1.6.4. 89703 - 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	0,00490000	53,87	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,62	0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,99	12,99
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	61,02	0,45
TOTAL Material:						13,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,51	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,65	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,79
VALOR:						20,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	53,87	0,89
00000298	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	0,02600000	1,62	0,04
00020169	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 ELÁSTICA; EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	22,22	0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	61,02	1,58
TOTAL Material:						20,17

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	18,51	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	22,65	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,58
VALOR:						22,75

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	53,87	1,31
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	1,62	0,05
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,82	14,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	SEINFRA	VEHICULO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MOHA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	M&S:	94,14%
				PROF:	0,00%



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USD EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	22,22	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	61,02	2,44
					TOTAL Material:	24,99

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	18,51	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	22,65	1,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,52
					VALOR:	28,51

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	16,9500	0,5594
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,6400	4,3366
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6700	0,4593
					TOTAL Material:	5,3553

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:	9,23

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	16,9500	0,6780
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6400	3,9424
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5000	1,6250
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL Material:	6,4614

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:	20,64

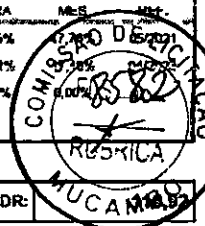
2.1. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,0400	80,0400
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8800	36,8800
					TOTAL Material:	116,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALDR: 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 POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	2,40000000	5,4300	13,0320
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	521,7900	208,7160
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	92,4000	38,9600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	2,03000000	16,3100	33,1093
TOTAL Material:					291,8173
VALOR:					291,82

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	8,0600	392,9250
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA KG	12,50000000	8,2100	102,6250
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA UN	8,00000000	11,1500	89,2000
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA M2	9,00000000	39,9300	359,3700
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA M	27,00000000	70,8300	1.890,8100
TOTAL Material:					2.834,9300

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	17,00000000	13,9800	237,6600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	2,53380000	12,5900	31,9005
C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,68030000	390,8800	265,9157
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	12,50000000	65,9500	824,3750
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,68030000	134,8400	91,7317
TOTAL Serviço:					1.451,5829
VALOR:					4.755,90

A 8

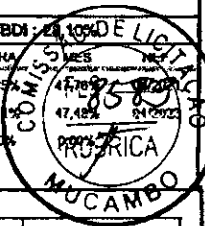


Construções e Obras de Instalações

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA :	28/06/2023	BDI :	21,10%
FONTE:	VERBAO	FORMA:	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	47,85%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	34,15%
Composição:	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO:	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Tótal parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	183.027,53	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			61.003,08	61.003,08	61.021,37	183.027,53
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	74.885,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			24.959,17	24.959,17	24.966,66	74.885,00
3	MÚROS E FECHAMENTOS	453.330,56	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			151.095,08	151.095,08	151.140,40	453.330,56
		711.243,09	237.057,33	237.057,33	237.128,43	711.243,09
			237.057,33	474.114,66	711.243,09	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Compartilha	PRÓPRIA
		HOVA	MS
		83,85%	47,76%
		94,44%	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

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

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

BDI = 28,10%

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



Construções e Obras de Instalações

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,78	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	14,17%	17,18%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,97%		



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

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

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

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FUNTE: SEINFRA	VEICULO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	FUNDA: 83,85%	MESE: 47,78%	RES: 05/2021
LOCAL:	MUCAMBO/CE	CMADI: 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07 APR	04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSAL
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	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



NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0606.01/2023

📍 RUA VICENTE LINHARES - Nº 500 - 908 - ALDEOTA
FORTALEZA/CE - CEP: 60.135-270
📧 nascimentoconstrucoeseloc@outlook.com
☎ (88) 9 8103-5523

RAZÃO SOCIAL: NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		GALPÃO DE TRIAGEM					183.039,87
1.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS					28.283,89
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	958,60	2.875,80
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	988,80	2.966,40
1.3	C1869	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	64,80	411,02	22.441,88
1.2		COBERTURA					124.754,00
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	255,80	89.530,00
1.2.2	84213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	350,00	100,84	35.224,00
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.988,21
1.3.1	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,89	19,89
1.3.2	C1498*	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	38,81	154,44
1.3.3	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,74	104,22
1.3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	20,73	145,11
1.3.5	C1554	CAPO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	9,21	1.934,10
1.3.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	218,68	218,68
1.3.7	00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	201,08	2.412,98
1.4		SPDA					14.846,42
1.4.1	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2 4CM	SEINFRA	UN	3,00	328,25	978,75
1.4.2	C0889	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	80,21	13.687,87
1.5		HIDRÁULICO					3.348,65
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	55,10	110,20
1.5.2	C2180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	120,08	120,08
1.5.3	C2182	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	283,98	283,98
1.5.4	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	116,33	814,31
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	166,50	166,50
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	93,95	281,85
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	17,65	17,65
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLO FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,98	43,98
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 80mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	64,23	64,23
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	72,47	289,88
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	48,31	48,31
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	UN	2,00	554,85	1.109,70

RUA VICENTE LINHARES - Nº 500 - 908 - ALDEOTA
FORTALEZA/CE - CEP: 60.135-270
nascimentoconstrucoeseloc@outlook.com
(88) 9 8103-5523

RAZÃO SOCIAL: NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.155.085/0001-97



1.6							ÁGUAS PLUVIAIS		2.414,30
1.6.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	48,23	393,84		
1.6.2	89512	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	61,86	618,60		
1.6.3	89522	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	40,87	650,72		
1.6.4	88708	RALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DE EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	28,35	210,80		
1.6.5	88547	LUVA SIMPLES PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 76 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	29,14	488,24		
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	SINAPI	UN	2,00	36,56	73,12		
1.7							PINTURA		4.683,40
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	11,82	4.137,00		
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	28,44	466,40		
2							URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		74.885,00
2.1	C3082	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	148,77	74.885,00		
3							MUROS E FECHAMENTOS		453.330,56
3.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLÓFDR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FID 5 00MM, CDM FIXADOR DE POLIAMIDA EM PDSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E PDSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1.196,40	373,82	447.238,25		
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	6.092,31	6.092,31		
							VALOR BDI TOTAL:	156.817,70	
							VALOR DRCAMENTO:	655.237,73	
							VALOR TOTAL:	711.255,43	

Setecentos e Onze Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Três centavos



NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.155.085/0001-97



COMPOSIÇÕES

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

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	75,9400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	382,0000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,3800
TOTAL Serviço:					748,3200
VALOR:					748,32

1.1.2. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	75,9400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	382,0000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,9600
TOTAL Serviço:					771,9000
VALOR:					771,90

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01900000	69,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,86000000	1,0388
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	2,5180
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,5800
TOTAL Material:					282,9811

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750
VALOR:					320,86

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	95,8360
TOTAL Material:					95,8360

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					103,8500
VALOR:					199,69



NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.155.085/0001-97

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
83282	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	19,44	0,02
83281	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	20,45	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011028	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 880 MM	SINAPI	M2	1,18600000	57,85	67,21
TOTAL Material:						74,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,94	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:						78,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL Material:						7,4900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3817
TOTAL Mão de Obra:						7,9034
VALOR:						15,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11258	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2500	16,2500
TOTAL Material:						16,2500
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
VALOR:						30,14



NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2300
TOTAL Material:					13,2300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	8,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	7,8849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					27,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3000
TOTAL Material:					8,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					16,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6300
TOTAL Material:					2,6826
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,5848
VALOR:					7,19

1.3.6. C2677 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	98,3500
TOTAL Material:					125,6700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.155.085/0001-97

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					170,72

1.3.7. 00043543 - LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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)	UN	1,00000000	156,97	156,97
TOTAL Material:					156,97
VALOR:					156,97

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	24,8300	74,4900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	50,9100	50,9100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	36,9800	36,9800
TOTAL Material:					164,9300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					264,68

1.4.2. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,00000000	24,8300	24,8300
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,50000000	6,8000	3,4000
TOTAL Material:					28,2300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					47,00

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,04000000	0,2800	0,2832



NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.155.085/0001-97



Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7200	22,7200
TOTAL Material:					22,9832	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64000000	16,7700	9,0556
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9726
TOTAL Mão de Obra:					20,0286	
VALOR:					43,01	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68000000	0,2800	0,5284
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6900	61,6900
TOTAL Material:					62,2184	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265	
VALOR:					93,74	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,62000000	0,2800	0,7896
11909	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,2300	176,2300
TOTAL Material:					177,0196	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	18,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL Mão de Obra:					42,6535	
VALOR:					221,67	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8500	67,8500
TOTAL Material:					68,1860	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3852
TOTAL Mão de Obra:					22,6149	



NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.155.085/0001-97

VALOR: 90,81

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,2800	0,4200
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,3200	94,3200
TOTAL Material:					94,7400
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,8315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3000
TOTAL Mão de Obra:					35,2355
VALOR:					129,98

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5600	50,5600
TOTAL Material:					50,7168
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	10,2287
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	12,3652
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					73,34

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9500
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5300	0,1113
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06400000	38,8700	0,1547
TOTAL Material:					10,4400
MÃO DE OBRA	FORTE	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:					13,78

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

RUA VICENTE LINHARES - Nº 500 - 908 - ALDEOTA
 FORTALEZA/CE - CEP: 60.135-270
 nascimentoconstrucoeseloc@outlook.com
 (88) 9 8103-5523

RAZÃO SOCIAL: NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 37.155.085/0001-97



NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	39,6700
TOTAL Material:					28,1334

Mão de Obra	FORTE	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:					34,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,08000000	43,4000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,6700
TOTAL Material:					44,9518

Mão de Obra	FORTE	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:					50,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3800
TOTAL Material:					32,4584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					56,67

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	0,2900
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9300
TOTAL Material:					25,9300

9 RUA VICENTE LINHARES - Nº 500 - 908 - ALDEOTA
FORTALEZA/CE - CEP: 60.135-270
hascimentoconstrucoeseloc@outlook.com
(88) 9 8103-5523

RAZÃO SOCIAL: NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



NASCIMENTO
Construções e Locações



NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.155.085/0001-97

Mão de Obra		FORTE	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:						36,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	422,2500	422,2500
TOTAL Material:						422,2500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8950
TOTAL Mão de Obra:						10,8950
VALOR:						433,14

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
00039383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01830000	1,62	0,02
00009639	TUBO PVC, SÉRIE R DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	25,38	26,27
TOTAL Material:						26,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28390000	19,59	5,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28390000	22,73	6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,91
VALOR:						38,20

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,62	0,03
00008841	TUBO PVC, SÉRIE R DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	30,84	31,72
TOTAL Material:						31,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	19,59	7,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	22,73	9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,02
VALOR:						48,77



NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



VALOR: 31,75

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	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	10,30	10,30
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	22,22	1,86
TOTAL Material:					27,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	18,58	1,74
88287 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:					31,75

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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *950* GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,87	0,28
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,62	0,05
00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,99	12,99
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	81,02	0,45
TOTAL Material:					13,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	18,58	3,07
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	22,73	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,82
VALOR:					20,57

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 PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM *950* GR	SINAPI	UN	0,01670000	53,87	0,89
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,92	3,92
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,62	0,04
00020169 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 ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	22,22	0,83

RUA VICENTE LINHARES - Nº 500 - 908 - ALDEOTA
FORTALEZA/CE - CEP: 60.135-270
nascimentoconstrucoesloc@outlook.com
(88) 9 8103-5523

RAZÃO SOCIAL: NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.155.085/0001-97

NASCIMENTO
Construções e Locações

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	61,02	1,58
TOTAL Material:						20,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08270000	18,59	1,16
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	22,73	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,58
VALOR:						22,75

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	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02450000	53,87	1,31
00000288	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,10
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,82	0,05
00020176	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,02	14,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	22,22	1,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	61,02	2,44
TOTAL Material:						24,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	18,59	1,59
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	22,73	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,44
VALOR:						28,63

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

Material	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	18,8500	0,5594
11103	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17800000	24,8400	4,3368
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27580088	1,8700	0,4593
TOTAL Material:						5,3555
Mão de Obra	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1738
12885	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						3,8739
VALOR:						9,23



NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,9500	0,6780
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6400	3,9424
11189 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5000	1,6250
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4614
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8895
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,64

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	80,0400	80,0400
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8800	36,8800
TOTAL Material:					116,9200
VALOR:					116,92

3.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLDFOR 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	5,4300	13,0320
18040 PAINEL NYLDFOR 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	521,7800	208,7180
19046 POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,4000	36,9600
18049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLDFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3100	33,1093
TOTAL Material:					291,8193
VALOR:					291,82

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
10487 CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,0800	392,8250
12338 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,80KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,2100	102,6250
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	11,1500	66,2000
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	8,00000000	38,8300	359,3700
1217 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	27,00000000	70,0300	1.890,8100

RUA VICENTE LINHARES - Nº 500 - 908 - ALDEOTA
FORTALEZA/CE - CEP: 60.135-270
nascimentoconstrucoeseloc@outlook.com
(88) 9 8103-5523

RAZÃO SOCIAL: NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.155.085/0001-97

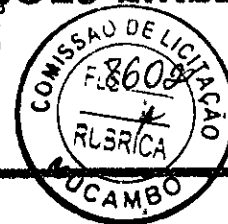
NASCIMENTO
Construções e Locações

				TOTAL Material:		2.834,9300
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	21,4900	80,3625
				TOTAL Mão de Obra:		469,3875
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	13,9800	237,6000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,59380000	12,5900	31,9005
C0840	CONCRETO PAVIBR, F'CK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88030000	380,8800	285,9156
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A FUND. UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	85,9500	1074,3750
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEV.ÇÃO	SEINFRA	M3	0,88030000	134,8400	118,6825
				TOTAL Serviço:		1.451,5829
				VALOR:		4.755,90



NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 AI INFNTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043481 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28
VALOR:					22,73

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2500	2,9000
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 189UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6100	2,0415
11818 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8700	2,3350
11818 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8700	9,8700
TOTAL Material:					17,1465

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:					65,95

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	88,5600	0,7055
10208 BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FI	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8800	161,8800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576

📍 RUA VICENTE LINHARES - Nº 500 - 908 - ALDEOTA
FORTALEZA/CE - CEP: 60.135-270
📧 nascimentoconstrucoeseloc@outlook.com
☎️ (88) 9 8103-5523

RAZÃO SOCIAL: NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



NASCIMENTO
Construções e Locações

RAZÃO SOCIAL: NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18289	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2300	113,3790
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3200	3,0640
11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,1600
TOTAL Material:						292,3830

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
10480 CARPINTIRO	SEINFRA	II	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:						362,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370 ALIMENTAÇÃO COMPLEMENTARES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19	
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	
00043487 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85	
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00008111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91	
TOTAL Mão de Obra:						10,91

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24	
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						18,34

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84



NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.155.085/0001-97



C4423 - 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	19,3900	58,1700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3600	45,3600
18271	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	111,1200	111,1200
TOTAL Material:					214,6500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9835
TOTAL Mão de Obra:					95,7270	
VALOR:					310,38	

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	18,3800	58,1700
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7700	51,7700
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2800	128,2800
TOTAL Material:					238,2300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9835
TOTAL Mão de Obra:					95,7270	
VALOR:					333,96	

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012888	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,56	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18	
VALOR:					0,18	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000780	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	3,19	3,19
00043498 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043484 FERRAMENTAS FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21

VALOR: 19,11

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

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

VALOR: 0,21

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00008400	4 797,40	0,30
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
88285 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11

● RUA VICENTE LINHARES - Nº 500 - 908 - ALDEOTA
FORTALEZA/CE - CEP: 60.135-270
● nascimentoconstrucoesloc@outlook.com
● (88) 9 8103-5523

RAZÃO SOCIAL: NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085.0001-97



NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		19,11
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2018	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,20	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	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
TOTAL Serviço:						1,34
VALOR:						20,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,3840
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
TOTAL Material:						9,5822

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6818
TOTAL Mão de Obra:						3,0232
VALOR:						12,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3700	10,7755
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
TOTAL Material:						10,9737

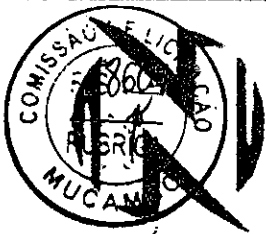
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6818
TOTAL Mão de Obra:						3,0232
VALOR:						13,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119

📍 RUA VICENTE LINHARES - Nº 500 - 908 - ALDEOTA
FORTALEZA/CE - CEP: 60.135-270
📞 hascimentoconstrucoeseloc@outlook.com
📞 (88) 9 8103.5523

RAZÃO SOCIAL: NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.155.085/0001-97

NASCIMENTO
Construções e Locações

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:						22,2756
VALOR:						22,28

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9078
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9078
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	88,5600	59,052
10805	CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11805	PÉDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	72,8700	60,9183
TOTAL Material:						281,6713
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	83,3000
TOTAL Mão de Obra:						91,3000
VALOR:						390,88

88323 - TELHADISTA 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
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012889	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,58	15,58
TOTAL Mão de Obra:						15,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						22,92

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RUA VICENTE LINHARES - Nº 500 - 908 - ALDEOTA
FORTALEZA/CE - CEP: 60.135-270
nascimentoconstrucoesaloc@outlook.com
(88) 9 8103-5523

RAZÃO SOCIAL: NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,89
TOTAL Mão de Obra:					11,89

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

VALOR: 18,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	6,20000000	23,2960
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,5320
TOTAL Material:					24,8280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,8895
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2895
TOTAL Mão de Obra:					13,1790

VALOR: 37,97

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00008000	4,787,40
TOTAL Equipamento:					0,28

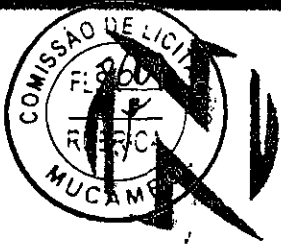
VALOR: 0,28

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

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

📍 RUA VICENTE LINHARES - Nº 500 - 908 - ALDEOTA
FORTALEZA/CE - CEP: 60.135-270
📧 nascimentoconstrucoeseloc@outlook.com
☎ (88) 9 8103-5523

RAZÃO SOCIAL: NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.155.085/0001-97

NASCIMENTO
Construções e Locações

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 DO BOMBEIRO HIDRAULICO (HDIRISTA)	SINAPI	H	0,01887000	16,78	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29	
VALOR:					0,29	

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 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 CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,11	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,33	
VALOR:					19,44	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO (HDIRISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,89	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	
VALOR:					0,22	

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

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



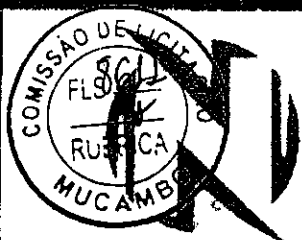
NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	183.039,87	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			61.007,19	61.007,19	61.025,49	183.039,87
2	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	74.885,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			24.959,17	24.959,17	24.966,66	74.885,00
3	MUIROS E FECHAMENTOS	453.330,56	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			151.095,08	151.095,08	151.140,40	453.330,56
		711.255,43	237.061,44	237.061,44	237.132,55	711.255,43
			237.061,44	474.122,88	711.255,43	



NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.155.085/0001-97

NASCIMENTO
Construções e Locações

BDI

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

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

BDI = 28,10%



NASCIMENTO
Construções e Locações

NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.155.085/0001-97



ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
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



NASCIMENTO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.155.085/0001-97

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	0,50	0,50
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	0,06
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 47,46



Construtora Moraes

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CONSTRUTORA MORAES LTDA
ENVELOPE N°02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS N° 0606.01/2023-TP**



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
N° 169 CENTRO -
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 📠 450.069-9 0010428593

📞 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP** cujo objeto é a Licitação é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.** pelo preço global de **R\$ 711.783,40 (Setecentos e Onze Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Quarenta centavos)**, com prazo de execução de **03 (Três) Meses.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93; 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda 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.

Mucambo - CE, 29 de Junho de 2023.



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br

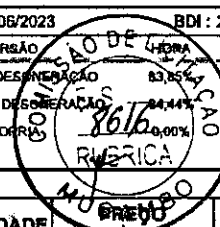


RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	DATA:	17/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADACAO	83,25%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DEGRADACAO	84,44%	47,48% 04/2023
		Composições	PROPRIAS	0,00%	0,00%

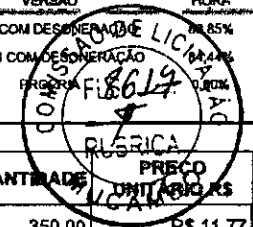


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		GALPÃO DE TRIAGEM					R\$ 182.514,65
1.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 28.283,90
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 957,04	R\$ 2.871,12
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 987,29	R\$ 2.961,87
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA DU GRADÉS DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 411,19	R\$ 22.450,97
1.2		COBERTURA					R\$ 124.320,00
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 254,46	R\$ 89.061,00
1.2.2	B4213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	SINAPI	M2	350,00	R\$ 100,74	R\$ 35.259,00
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 4.979,23
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	R\$ 201,49	R\$ 2.417,88
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,60	R\$ 19,60
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,44	R\$ 153,76
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,56	R\$ 103,68
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,64	R\$ 144,48
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	R\$ 9,15	R\$ 1.921,50
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 218,33	R\$ 218,33
1.4		SPDA					R\$ 14.593,57
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 325,28	R\$ 975,84
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	R\$ 59,99	R\$ 13.617,73
1.5		HIDRÁULICO					R\$ 3.346,01
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,84	R\$ 109,68
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,76	R\$ 119,76
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 283,77	R\$ 283,77
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 118,15	R\$ 813,05
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,20	R\$ 166,20
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 93,74	R\$ 281,22
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,63	R\$ 17,63
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,96	R\$ 43,96
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,27	R\$ 64,27
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 72,18	R\$ 288,72
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,21	R\$ 46,21
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 555,77	R\$ 1.111,54
1.6		ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 2.409,68
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\$ 49,06	R\$ 392,48
1.6.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 61,72	R\$ 617,20
1.6.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 40,67	R\$ 650,72
1.6.4	89709	RALO 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	R\$ 26,25	R\$ 210,00
1.6.5	89547	LUVA SIMPLÉS, 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\$ 29,14	R\$ 466,24
1.6.6	89554	LUVA SIMPLÉS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,52	R\$ 73,04
1.7		PINTURA					R\$ 4.582,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	DATA:	17/06/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	0,44%	47,48%	04/2023
		Composição	SEINFRA	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	R\$ 11,77	R\$ 4.119,50
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 26,23	R\$ 462,70
2	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 75.040,00
2.1	C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 150,08	R\$ 75.040,00
3	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 454.228,75
3.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1.196,40	R\$ 374,58	R\$ 448.147,51
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.081,24	R\$ 6.081,24

VALOR BDI TOTAL: R\$ 156.138,79
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 555.643,61
 VALOR TOTAL: R\$ 711.783,40

Setecentos e Onze Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Quarenta centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	DATA:	17/06/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GALPÃO DE TRIAGEM	R\$ 182.514,65	25,64%
2	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 75.040,00	10,54%
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 454.228,75	83,82%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 156.139,70 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 555.843,61
		VALOR TOTAL:	R\$ 711.783,40

Setecentos e Onze Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Quarenta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	DATA:	17/06/2023			BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,48%	04/2023	
		Composição	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	R\$ 37,8400	R\$ 75,6800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 361,7400	R\$ 361,7400
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,6800	R\$ 309,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 747,1000
VALOR:					R\$ 747,10

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,8400	R\$ 75,6800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 361,7400	R\$ 361,7400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,3000	R\$ 333,3000
TOTAL Serviço:					R\$ 770,7200
VALOR:					R\$ 770,72

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	R\$ 66,6900	R\$ 0,8670
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0868	R\$ 1,0433
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5533	R\$ 2,5341
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,1298	R\$ 279,1298
TOTAL Material:					R\$ 283,5742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5208	R\$ 20,5200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3634	R\$ 16,8960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4160
VALOR:					R\$ 320,99


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	R\$ 25,2730	R\$ 96,0374
TOTAL Material:					R\$ 96,0374
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5208	R\$ 102,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,6000
VALOR:					R\$ 198,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	DATA:	17/05/2023		BDI:	28,10%
	DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA			



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,17	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,16	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,80	R\$ 7,47
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 57,76	R\$ 67,34
TOTAL Material:					R\$ 74,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,07	R\$ 1,75
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,61	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,80
VALOR:					R\$ 78,64

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043543 LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,26	R\$ 157,26
TOTAL Material:					R\$ 157,26
VALOR:					R\$ 157,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5088	R\$ 7,5088
TOTAL Material:					R\$ 7,5088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,5688	R\$ 3,4797
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5208	R\$ 4,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7889
VALOR:					R\$ 15,30

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

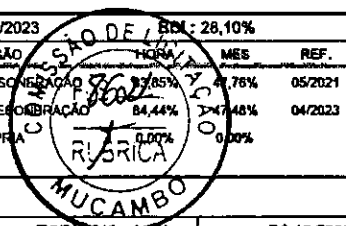
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2822	R\$ 16,2822
TOTAL Material:					R\$ 16,2822

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,5688	R\$ 6,1309
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,5208	R\$ 7,5924

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	DATA:	17/06/2023
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONTO DE 3,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2023/03 COM DESCONTO DE 84,44%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7233
VALOR:	R\$ 30,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2590	R\$ 13,2590
TOTAL Material:					R\$ 13,2590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,5688	R\$ 6,1309
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,5208	R\$ 7,5924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7233
VALOR:					R\$ 26,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3190	R\$ 8,3190
TOTAL Material:					R\$ 8,3190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,5688	R\$ 3,4797
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5208	R\$ 4,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7889
VALOR:					R\$ 16,11

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	R\$ 2,6380	R\$ 2,6908
TOTAL Material:					R\$ 2,6908


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,5688	R\$ 1,9884
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,5208	R\$ 2,4624
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4508
VALOR:					R\$ 7,14

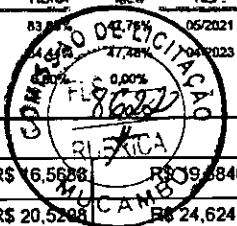
1.3.7. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0013	R\$ 32,0013
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4777	R\$ 31,4777
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0239	R\$ 26,0239
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4276	R\$ 36,4276
TOTAL Material:					R\$ 125,9305

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	DATA : 17/06/2023	BDI : 28,10%
	DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			SEINFRA	05/2021
			SEINFRA	06/2023
			Composição: PRÓPRIA	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,5688	R\$ 19,8840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5208	R\$ 24,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5080
VALOR:						R\$ 170,44

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	R\$ 24,8778	R\$ 74,6334
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0104	R\$ 51,0104
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5589	R\$ 2,5589
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9512	R\$ 36,9512
TOTAL Material:					R\$ 165,1539

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,5688	R\$ 57,9950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5208	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,7750
VALOR:					R\$ 253,93

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	R\$ 24,8778	R\$ 24,8778
11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,8172	R\$ 3,4086
TOTAL Material:					R\$ 28,2864

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5688	R\$ 8,2850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5208	R\$ 10,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 46,83


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

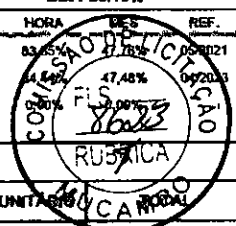
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,2600
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7635	R\$ 22,7635
TOTAL Material:					R\$ 23,0235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,5688	R\$ 8,9478
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,0762	R\$ 10,8432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7910
VALOR:					R\$ 42,81

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	DATA:	17/06/2023	BDI: 28,10%	
	DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/02/21



Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,5200
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,8192	R\$ 61,8192
TOTAL Material:						R\$ 62,3392

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,5688	R\$ 14,0845
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,0762	R\$ 17,0680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1525

VALOR:	R\$ 93,49
--------	-----------

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,7800
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,5909	R\$ 178,5909
TOTAL Material:						R\$ 179,3709

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 16,5688	R\$ 19,0555
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,0762	R\$ 23,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,1475

VALOR:	R\$ 221,52
--------	------------

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,3319
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,9843	R\$ 67,9843
TOTAL Material:						R\$ 68,3162

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,5688	R\$ 10,1077
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,0762	R\$ 12,2488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3565

VALOR:	R\$ 90,67
--------	-----------

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

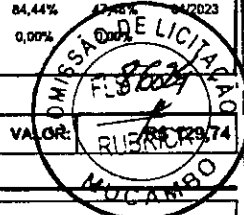
Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,4149
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,5121	R\$ 94,5121
TOTAL Material:						R\$ 94,9270

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,5688	R\$ 15,7415
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,0762	R\$ 19,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,8175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	DATA:	17/06/2023			BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12,88%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	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	R\$ 0,2768	R\$ 0,1548
11610 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6646	R\$ 50,6646
TOTAL Material:					R\$ 50,8195

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,5688	R\$ 10,1077
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,0762	R\$ 12,2488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3565

VALOR: R\$ 73,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9689	R\$ 9,9689
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6181	R\$ 0,1115
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,2213
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7494	R\$ 0,1550
TOTAL Material:					R\$ 10,4567

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5688	R\$ 1,4913
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,0762	R\$ 1,8072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2985

VALOR: R\$ 13,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3457	R\$ 26,3457
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6181	R\$ 0,2231
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,3458
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 38,7494	R\$ 0,2712
TOTAL Material:					R\$ 28,1858


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,5688	R\$ 2,3198
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,0762	R\$ 2,8112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1310

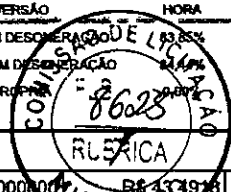
VALOR: R\$ 34,32

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	DATA:	17/08/2023	BQI:	28,10%	
	DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIDADE	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESCONTABILIDADE	16,15%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	2,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4918	R\$ 43,4918
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,6181	R\$ 0,4462
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,7494	R\$ 0,5812
TOTAL Material:						R\$ 45,0392

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,5688	R\$ 2,3198
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,0762	R\$ 2,8112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1310	
VALOR:					R\$ 50,17	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,0774
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4459	R\$ 32,4459
TOTAL Material:					R\$ 32,5233	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,5688	R\$ 10,7705
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,0762	R\$ 13,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8225	
VALOR:					R\$ 56,35	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,1300
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6781	R\$ 25,6781
TOTAL Material:					R\$ 25,8081	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,5688	R\$ 4,6396
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,0762	R\$ 5,6224
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2620	
VALOR:					R\$ 36,07	

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

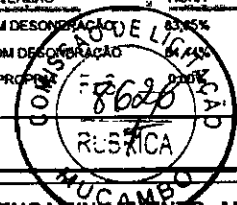
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,1110	R\$ 423,1110
TOTAL Material:					R\$ 423,1110	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3634	R\$ 10,7520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7520	
VALOR:					R\$ 433,86	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	DATA:	17/06/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	3,35%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERACÃO	4,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PREÇO	0,00%		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,62	R\$ 0,02
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 25,43	R\$ 26,32
TOTAL Material:					R\$ 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	0,29390000	R\$ 18,31	R\$ 5,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 22,42	R\$ 6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,96

VALOR:	R\$ 38,30
--------	-----------

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	R\$ 1,62	R\$ 0,03
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 30,69	R\$ 31,77
TOTAL Material:					R\$ 31,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 18,31	R\$ 7,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 22,42	R\$ 9,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,38

VALOR:	R\$ 48,18
--------	-----------

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\$ 3,93	R\$ 7,86
00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,41	R\$ 18,41
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,26	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 27,93


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\$ 18,31	R\$ 1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 22,42	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,82

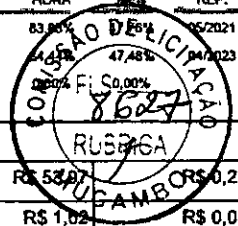
VALOR:	R\$ 31,75
--------	-----------

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 SÂNITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	DATA:	17/08/2023	BDI:	28,10%
	DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA		



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,97	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,62	R\$ 0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,01	R\$ 13,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 81,14	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 13,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,31	R\$ 3,02
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,42	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,72	
VALOR:					R\$ 20,49	

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 53,97	R\$ 0,90
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,62	R\$ 0,04
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 22,26	R\$ 0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 61,14	R\$ 1,58
TOTAL Material:						R\$ 20,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 18,31	R\$ 1,14
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 22,42	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,54	
VALOR:					R\$ 22,75	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 53,97	R\$ 1,32
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,62	R\$ 0,05
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 22,26	R\$ 1,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 61,14	R\$ 2,44
TOTAL Material:						R\$ 25,02

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	DATA: 17/06/2023	BDI: 20,10%												
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,78% 09/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15% 0,00% 09/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2024	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	16,15% 0,00% 09/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2024													
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	16,15% 0,00% 09/2024													
Composição	PRÓPRIA	0,00%													
LOCAL:	MUCAMBO - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE														

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 18,31		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 22,42	R\$ 1,92	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,49
						VALOR:	R\$ 28,51

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 18,9837	R\$ 0,5605
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,6901	R\$ 4,3455
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6697	R\$ 0,4592
					TOTAL Material:	R\$ 5,3652

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,5688	R\$ 1,1599	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5208	R\$ 2,6676	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8275	
						VALOR:	R\$ 9,19

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	R\$ 16,9837	R\$ 0,6793
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6901	R\$ 3,9504
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADDR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5278	R\$ 1,6286
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2174
					TOTAL Material:	R\$ 6,4757

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5688	R\$ 5,7995	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5208	R\$ 8,2080	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0075	
						VALOR:	R\$ 20,48

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2058	R\$ 80,2058	
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9512	R\$ 36,9512	
					TOTAL Material:	R\$ 117,1570	
						VALOR:	R\$ 117,18

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 PÓSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	DATA: 17/08/2023	BDI: 28,10%																				
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%			Composição	PRÓPRIA	0,00%			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																					
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	MUCAMBO - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4439	R\$ 13,0654
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\$ 522,8486	R\$ 209,1398
19046	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,5855	R\$ 37,0342
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,3415	R\$ 33,1732
TOTAL Material:						R\$ 292,4126
VALOR:						R\$ 292,41

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 8,0720	R\$ 393,5100
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	R\$ 8,2300	R\$ 102,8750
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 11,1743	R\$ 89,3944
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	R\$ 40,0140	R\$ 360,1260
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	27,00000000	R\$ 70,1678	R\$ 1.894,5306
TOTAL Material:					R\$ 2.840,4360

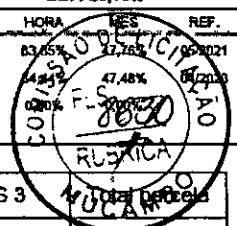
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,5208	R\$ 153,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 15,3634	R\$ 230,4000
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1728	R\$ 79,3875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 463,6875

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 237,3200
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	R\$ 12,5700	R\$ 31,8499
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 390,7800	R\$ 265,8476
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	R\$ 65,4000	R\$ 817,5000
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 133,2000	R\$ 90,6160
TOTAL Serviço:					R\$ 1.443,1335
VALOR:					R\$ 4.747,26



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	DATA:	17/06/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	14,84%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,20%	0,20%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL
1	GALPÃO DE TRIAGEM	R\$ 182.514,65	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 60.832,13	R\$ 60.832,13	R\$ 60.850,39	R\$ 182.514,65
2	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 75.040,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 25.010,83	R\$ 25.010,83	R\$ 25.018,34	R\$ 75.040,00
3	MÚROS E FECHAMENTOS	R\$ 454.228,75	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 151.394,44	R\$ 151.394,44	R\$ 151.439,87	R\$ 454.228,75
		R\$ 711.783,40	R\$ 237.237,40	R\$ 237.237,40	R\$ 237.308,60	R\$ 711.783,40
			R\$ 237.237,40	R\$ 474.474,80	R\$ 711.783,40	

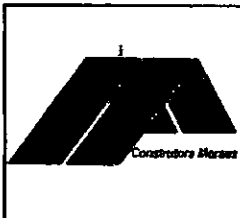


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	DATA: 17/05/2023	BDI: 28,10%														
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>48,11%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%	48,11%	04/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%	48,11%	04/2023													
LOCAL:	MUCAMBO - CE	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO RUA MUCAMBO </div>															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição: PRÓPRIA															

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

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

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%

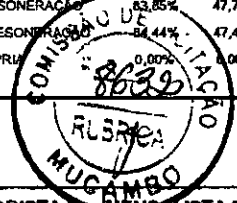
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	DATA:	17/05/2023	BDI:	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

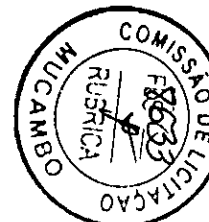
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

[Handwritten signature]



Construções & Serviços



Rua Hélio Arruda Coelho, 160 - 62050.230, Dom Expedito | Sobral-CE

CNPJ: 07.876.676/0001.92 | Contato: (88) 3614.4646



CARTA DE 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),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0606.01/2023-TP**, pelo preço global de **R\$ 715.074,65 (Setecentos e Quinze Mil Setenta e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavas)**, 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 MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE**.

Caso nos seja adjudicado a objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. ^a Rômula Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 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,



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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GALPÃO DE TRIAGEM	R\$ 183.700,21	25,69%
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 75.340,00	10,54%
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 486.034,44	63,77%
		VALOR COM BDI:	R\$ 715.074,65 100,00%

Setecentos e Quinze Mil Setenta e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos

A large, stylized handwritten signature in black ink, located in the bottom right area of the page.

Handwritten initials or a small signature in black ink, located below the main signature.

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRES) MESES.

SERVIÇOS:

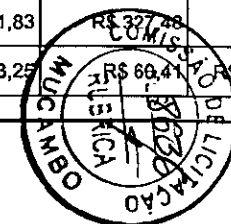
PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COTA	VALORES UNITÁRIOS			VALOR TOTAL
						UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO	
1	GALPÃO DE TRIAGEM								R\$ 183.700,21
1.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 28.426,19
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 751,35	211,12	R\$ 962,47	R\$ 2.887,41
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 775,08	217,79	R\$ 992,87	R\$ 2.978,61
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA DU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 322,56	90,63	R\$ 413,19	R\$ 22.560,17
1.2	COBERTURA								R\$ 125.181,00
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 200,20	56,25	R\$ 256,46	R\$ 89.757,50
1.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	350,00	R\$ 79,01	22,20	R\$ 101,21	R\$ 35.423,50
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 5.006,02
1.3.1	00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 157,94	44,38	R\$ 202,32	R\$ 2.427,84
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,40	4,32	R\$ 19,72	R\$ 19,72
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,22	8,49	R\$ 38,71	R\$ 154,84
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,19	7,64	R\$ 34,83	R\$ 104,49
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,22	4,55	R\$ 20,77	R\$ 145,39
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	R\$ 7,19	2,02	R\$ 9,21	R\$ 1.934,10
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,46	48,18	R\$ 219,64	R\$ 219,64
1.4	SPDA								R\$ 14.695,51
1.4.1	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 255,65	71,83	R\$ 327,48	R\$ 982,44
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	R\$ 47,16	13,25	R\$ 60,41	R\$ 13.713,07

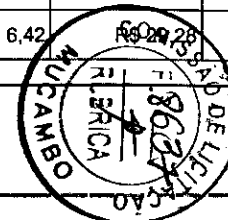


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
 MODALIDADE: TDMADA DE PREÇOS: 0606/01/2023-TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
1.5	HIDRAÚLICO									R\$ 3.363,85
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,11	12,11	R\$ 55,22	R\$ 110,44	
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,08	26,43	R\$ 120,51	R\$ 120,51	
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 222,72	62,58	R\$ 285,30	R\$ 285,30	
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 91,18	25,62	R\$ 116,60	R\$ 817,60	
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,52	36,67	R\$ 167,19	R\$ 167,19	
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 73,62	20,88	R\$ 94,30	R\$ 282,90	
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,80	3,87	R\$ 17,67	R\$ 17,67	
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,46	9,68	R\$ 44,14	R\$ 44,14	
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,37	14,15	R\$ 64,52	R\$ 64,52	
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 56,75	15,94	R\$ 72,69	R\$ 290,76	
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,27	10,19	R\$ 46,46	R\$ 46,46	
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 435,74	122,44	R\$ 558,18	R\$ 1.116,36	
1.6	ÁGUAS PLUVIAIS									R\$ 2.424,42
1.6.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_D6/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 38,59	10,84	R\$ 49,43	R\$ 395,44	
1.6.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_D6/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 48,54	13,63	R\$ 62,17	R\$ 621,70	
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_D6/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 31,91	6,96	R\$ 40,87	R\$ 653,92	
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_D8/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 20,64	5,79	R\$ 26,43	R\$ 211,44	
1.6.5	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_D6/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 22,86	6,42	R\$ 29,28	R\$ 468,48	



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

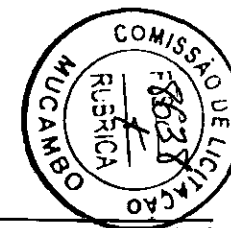
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR ORÇAMENTÁRIO			VALOR TOTAL (R\$)
						QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1.6.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,67	8,05	R\$ 36,72	R\$ 73,44
1.7	PINTURA								R\$ 4.603,22
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 9,23	2,59	R\$ 11,82	R\$ 4.137,00
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 20,64	5,79	R\$ 26,43	R\$ 466,22
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								R\$ 75.340,00
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 117,63	33,05	R\$ 150,68	R\$ 75.340,00
3	MUROS E FECHAMENTOS								R\$ 456.034,44
3.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1.196,40	R\$ 293,57	82,49	R\$ 376,06	R\$ 449.918,18
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.774,60	1.341,66	R\$ 6.116,28	R\$ 6.116,26



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,06	R\$ 76,12
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 363,58	R\$ 363,58
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,65	R\$ 311,65
TOTAL Serviço:					R\$ 751,35	
VALOR:					R\$ 751,35	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 117,30	
VALOR BDI (28,18%):					R\$ 211,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 962,47	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,06	R\$ 76,12
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 363,58	R\$ 363,58
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 335,38	R\$ 335,38
TOTAL Serviço:					R\$ 775,08	
VALOR:					R\$ 775,08	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 117,30	
VALOR BDI (28,18%):					R\$ 217,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 992,87	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,96	R\$ 0,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,09	R\$ 1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,55	R\$ 2,51
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,28	R\$ 280,28
TOTAL Material:					R\$ 284,70	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,78	R\$ 20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,86	
VALOR:					R\$ 322,56	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 23,58	
VALOR BDI (28,18%):					R\$ 90,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 413,19	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 25,37	R\$ 96,40
					TOTAL Material:	R\$ 96,40
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,76	R\$ 103,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,80
					VALOR:	R\$ 200,20
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 62,50
					VALOR BDI (28,10%):	R\$ 56,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 256,45

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURND. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,44	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,44	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,83

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,81	R\$ 7,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 56,00	R\$ 67,62
					TOTAL Material:	R\$ 75,13

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,33	R\$ 1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,91	R\$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,85
					VALOR:	R\$ 79,01
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,16
					VALOR BDI (28,10%):	R\$ 22,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 101,21

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00043543	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,94	R\$ 157,94
					TOTAL Material:	R\$ 157,94
					VALOR:	R\$ 157,94
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (28,10%):	R\$ 44,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 202,32

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	R\$ 7,53	R\$ 7,53
TOTAL Material:				R\$ 7,53

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,76	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,87

VALOR:	R\$ 15,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,72

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	R\$ 16,34	R\$ 16,34
TOTAL Material:				R\$ 16,34

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,76	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 30,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,46
VALOR BDI (28.18%):	R\$ 8,49
VALOR COM BDI:	R\$ 38,71

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	R\$ 13,31	R\$ 13,31
TOTAL Material:				R\$ 13,31

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,76	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 27,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,46
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 7,64
VALOR COM BDI:	R\$ 34,83

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

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
TOTAL Material:					R\$ 8,35

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	R\$ 20,76	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,87

VALOR:	R\$ 16,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,68
VALOR BDI (28.18%):	R\$ 4,55
VALOR COM BDI:	R\$ 20,77

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 2,64	R\$ 2,69
TOTAL Material:					R\$ 2,69

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	8,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	R\$ 20,76	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (28.18%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 9,21

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 32,13	R\$ 32,13
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,60	R\$ 31,60
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 26,13	R\$ 26,13
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 36,57	R\$ 36,57
TOTAL Material:					R\$ 126,43

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,03

VALOR:	R\$ 171,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR BDI (28.18%):	R\$ 48,18
VALOR COM BDI:	R\$ 219,64

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 24,98
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 51,22
10841	CONECTDR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 37,10
TOTAL Material:				R\$ 165,82

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 89,83

VALOR:	R\$ 255,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 55,01
VALOR BDI (28.18%):	R\$ 71,83
VALOR COM BDI:	R\$ 327,48

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 24,98
11910	SÚPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA UN	0,50000000	R\$ 6,84
TOTAL Material:				R\$ 28,40

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,76

VALOR:	R\$ 47,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.18%):	R\$ 13,25
VALOR COM BDI:	R\$ 60,41

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11180	FIÇA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,94000000	R\$ 0,27
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 22,85
TOTAL Material:				R\$ 23,10

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,54000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,54000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,01

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 43,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,09
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)

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,27	R\$ 0,50
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,07	R\$ 62,07
TOTAL Material:						R\$ 62,57

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,31	R\$ 17,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,51

VALOR:	R\$ 94,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,05
VALOR BDI (28.18%):	R\$ 28,43
VALOR COM BDI:	R\$ 120,51

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

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,27	R\$ 0,76
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,33	R\$ 179,33
TOTAL Material:						R\$ 180,09

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 16,77	R\$ 19,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,31	R\$ 23,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,63

VALOR:	R\$ 222,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,77
VALOR BDI (28.18%):	R\$ 62,58
VALOR COM BDI:	R\$ 285,30

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

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,26	R\$ 68,26
TOTAL Material:						R\$ 68,58

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,31	R\$ 12,38



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,60
VALOR:	R\$ 91,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,66
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 25,62
VALOR COM BDI:	R\$ 116,60

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,40
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 94,90	R\$ 94,90
TOTAL Material:					R\$ 95,30

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,95000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,95000000	R\$ 20,31	R\$ 19,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,22

VALOR:	R\$ 130,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,30
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 36,67
VALOR COM BDI:	R\$ 167,19

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 50,87	R\$ 50,87
TOTAL Material:					R\$ 51,02

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 20,31	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,60

VALOR:	R\$ 73,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,66
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 20,68
VALOR COM BDI:	R\$ 94,30

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10012	ADAPTADOR PVC SOLO. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	R\$ 44,80	R\$ 0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,60000000	R\$ 0,27	R\$ 0,21
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	R\$ 38,91	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 10,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CDNTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRRO
SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 03 (TRES) MESES.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:



RVP
Construções e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	R\$ 20,31	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,32

VALOR:	R\$ 13,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,01
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 17,67

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 26,46	R\$ 26,46
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	R\$ 44,80	R\$ 0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00700000	R\$ 38,91	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 29,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	R\$ 20,31	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,18

VALOR:	R\$ 34,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,14
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 9,68
VALOR COM BDI:	R\$ 44,14

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 43,67	R\$ 43,67
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01000000	R\$ 44,80	R\$ 0,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,88000000	R\$ 0,27	R\$ 0,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01500000	R\$ 38,91	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 45,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	R\$ 20,31	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,18

VALOR:	R\$ 50,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,14
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 14,15
VALOR COM BDI:	R\$ 64,52

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Taxa	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,58	R\$ 32,58
TOTAL Material:						R\$ 32,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,18
VALOR:						R\$ 56,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 14,58
VALOR BDI (28,10%):						R\$ 15,94
VALOR COM BDI:						R\$ 72,69

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Taxa	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,27	R\$ 0,12
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,78	R\$ 25,78
TOTAL Material:						R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,37
VALOR:						R\$ 38,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 8,27
VALOR BDI (28,18%):						R\$ 10,19
VALOR COM BDI:						R\$ 48,46

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Taxa	Total
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,86	R\$ 424,86
TOTAL Material:						R\$ 424,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,88
VALOR:						R\$ 435,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 7,05
VALOR BDI (28,10%):						R\$ 122,44
VALOR COM BDI:						R\$ 558,18

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,62	R\$ 0,02
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 25,53	R\$ 26,43
TOTAL Material:						R\$ 26,45

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 18,58	R\$ 5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 22,73	R\$ 6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,14

VALOR:	R\$ 38,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,77
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 49,43

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,62	R\$ 0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 30,82	R\$ 31,90
TOTAL Material:						R\$ 31,93

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 18,58	R\$ 7,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 22,73	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,61

VALOR:	R\$ 48,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,16
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 13,63
VALOR COM BDI:	R\$ 62,17

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,94	R\$ 7,88
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,49	R\$ 18,49
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,36	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 28,04

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 18,58	R\$ 1,74

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 22,73	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,87
					VALOR:	R\$ 31,91
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,20
					VALOR BDI (28.10%):	R\$ 8,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,87

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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CLASS.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	SINAPI	0,00490000	R\$ 54,19	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,03600000	R\$ 1,82	R\$ 0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 13,06	R\$ 13,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,00750000	R\$ 81,40	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 13,83

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CLASS.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,16520000	R\$ 18,58	R\$ 3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,16520000	R\$ 22,73	R\$ 3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,81
					VALOR:	R\$ 20,64
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,11
					VALOR BDI (28.10%):	R\$ 5,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,43

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CLASS.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	SINAPI	0,01670000	R\$ 54,19	R\$ 0,90
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,02800000	R\$ 1,82	R\$ 0,04
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 12,98	R\$ 12,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	SINAPI	0,03750000	R\$ 22,36	R\$ 0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,02600000	R\$ 61,40	R\$ 1,59
					TOTAL Material:	R\$ 20,28

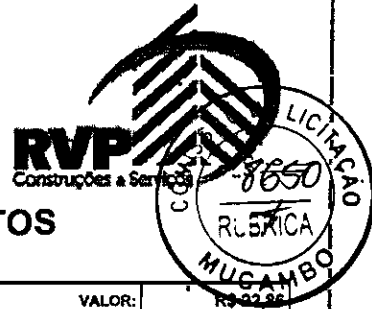
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CLASS.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,06270000	R\$ 18,58	R\$ 1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,06270000	R\$ 22,73	R\$ 1,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,58

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 29,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,80
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 6,42
VALOR COM BDI:	R\$ 29,28

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ÁDESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,02450000	R\$ 54,19	R\$ 1,32
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 5,12	R\$ 5,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03600000	R\$ 1,62	R\$ 0,05
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 14,91	R\$ 14,91
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\$ 22,36	R\$ 1,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO CDM 1000 CM3	SINAPI UN	0,04000000	R\$ 61,40	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 25,13

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08580000	R\$ 18,58	R\$ 1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08580000	R\$ 22,73	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,54

VALOR:	R\$ 28,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,11
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 8,05
VALOR COM BDI:	R\$ 36,72

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03300000	R\$ 17,05	R\$ 0,56
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,17600000	R\$ 24,79	R\$ 4,36
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,27500000	R\$ 1,67	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 5,37

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
110045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,13000000	R\$ 20,76	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,86

VALOR:	R\$ 9,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,35
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:	R\$ 11,82

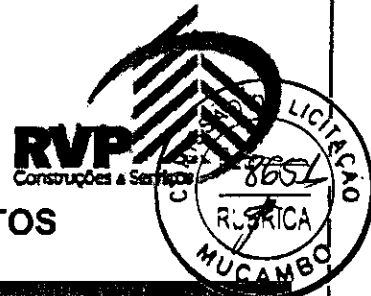
1.7.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	R\$ 17,05	R\$ 0,68
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	R\$ 24,79	R\$ 3,96
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	R\$ 12,57	R\$ 1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 6,48

0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16

VALOR:	R\$ 20,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (26,18%):	R\$ 5,79
VALOR COM BDI:	R\$ 26,43

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 80,53	R\$ 80,53
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 37,10	R\$ 37,10
TOTAL Material:					R\$ 117,63

VALOR:	R\$ 117,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28,18%):	R\$ 33,05
VALOR COM BDI:	R\$ 150,68

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	2,40000000	R\$ 5,46	R\$ 13,10
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER PDR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 525,01	R\$ 210,00
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	R\$ 92,96	R\$ 37,18
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	2,03000000	R\$ 16,40	R\$ 33,29
TOTAL Material:					R\$ 293,57

VALOR:	R\$ 293,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28,18%):	R\$ 82,49
VALOR COM BDI:	R\$ 378,06

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Parte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 8,10	
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	R\$ 8,26	R\$ 103,25
2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 11,22	R\$ 89,76
2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	R\$ 40,18	R\$ 361,62
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	27,00000000	R\$ 70,45	R\$ 1.902,15
					TOTAL Material:	R\$ 2.851,85

Item	Descrição	Parte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,76	R\$ 155,70
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 15,55	R\$ 233,25
1879	SDLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,42	R\$ 80,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 469,27

Item	Descrição	Parte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 14,02	R\$ 238,34
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	R\$ 12,63	R\$ 32,00
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 391,57	R\$ 266,38
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	R\$ 66,02	R\$ 825,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 134,82	R\$ 91,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.453,68

VALOR:	R\$ 4.774,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 808,16
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 1.341,66
VALOR COM BDI:	R\$ 6.118,26

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
#9535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 22,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,35
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 6,38
VALOR COM BDI:					R\$ 29,11

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,29
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,69
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,70
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,93
TOTAL Material:					R\$ 17,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,78
VALOR:					R\$ 66,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 29,72
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 18,55
VALOR COM BDI:					R\$ 84,57

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	-----------	------	------------	----------------	-------------

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0806.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 03 (TRES) MESES.

SERVIÇOS:

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

PRDPDSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	R\$ 66,96	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 162,98	R\$ 162,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA M	5,10000000	R\$ 22,37	R\$ 114,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	12,00000000	R\$ 0,28	R\$ 3,12
11724	PREGD	SEINFRA KG	0,20000000	R\$ 15,41	R\$ 3,08
1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL Material:					R\$ 283,99

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 20,78	R\$ 10,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	R\$ 20,76	R\$ 29,06
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,59

VALOR:	R\$ 363,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,03
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 102,16
VALOR COM BDI:	R\$ 465,74

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,18	

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI H	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,90

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

VALOR:	R\$ 16,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,10
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 5,15
VALOR COM BDI:	R\$ 23,48

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

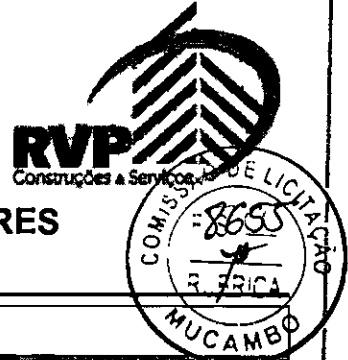
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,82	

VALOR:	R\$ 134,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 85,42
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 37,88
VALOR COM BDI:	R\$ 172,70

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,51	R\$ 58,53
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,63	R\$ 45,63
16271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,80	R\$ 111,80
TOTAL Material:					R\$ 215,96	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,77	R\$ 42,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,76	R\$ 52,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,69	

VALOR:	R\$ 311,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 58,29
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 87,57
VALOR COM BDI:	R\$ 399,22

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,51	R\$ 58,53
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,08	R\$ 52,08
16273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,08	R\$ 129,08
TOTAL Material:					R\$ 239,69	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,77	R\$ 42,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,76	R\$ 52,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,69	

VALOR:	R\$ 335,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 58,29
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 94,24
VALOR COM BDI:	R\$ 429,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,73	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,73
VALOR:						R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,42
VALOR BDI (28.10%):						R\$ 5,26
VALOR COM BDI:						R\$ 23,99

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Total
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,55	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,08
VALOR BDI (28.10%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,23

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Total
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4.759,50	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,03
VALOR:						R\$ 0,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (28.10%):						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 0,03

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Total
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,11
--------------------	-----------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21

TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
----------------	----------

VALOR:	R\$ 19,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,93
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 24,47

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO DU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 12,72	R\$ 0,21

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,10
VALOR BDI (20,10%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,26

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00038487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.759,50	R\$ 0,30

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28,10%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,38

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,11	R\$ 19,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,11
--	-----------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	
VALOR:	R\$ 20,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,93
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 26,18

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,21	R\$ 9,44
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,97	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 9,63

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG) - Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 12,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 3,54
VALOR COM BDI:	R\$ 16,17

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,42	R\$ 10,83
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,97	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 11,02

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG) - Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 14,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 3,93
VALOR COM BDI:	R\$ 17,95

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,99	R\$ 2,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,99	R\$ 0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,99	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 22,26

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 22,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 28,51

C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO (M3)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,26	R\$ 15,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,89

0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,96	R\$ 59,40
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	R\$ 73,31	R\$ 61,28
TOTAL Material:						R\$ 282,38

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 391,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 68,58
VALOR BDI (28.10%):						R\$ 110,03
VALOR COM BDI:						R\$ 501,80

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043463	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,55

95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 22,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,20

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (28.10%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 29,34

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,68

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,68

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 18,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,46
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 23,80

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,50	R\$ 23,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,41	R\$ 1,54
TOTAL Material:						R\$ 24,94

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,12

VALOR:	R\$ 38,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,99
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 10,69
VALOR COM BDI:	R\$ 48,75

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTD FREIO, MOTDR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.759,50	R\$ 0,28

TOTAL Equipamento: R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

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

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 10,90	R\$ 0,24

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30

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

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 15,76	R\$ 0,29

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,37

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

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,11	R\$ 19,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,11

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR
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	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03

TOTAL Serviço: R\$ 0,33

VALOR:	R\$ 19,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,93
VALOR BDI (28.10%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 24,90

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0608.01/2023-TP

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

9537 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. ORÇ.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 11,68	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,11
VALOR BDI (28,19%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,28

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. ORÇ.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,93	R\$ 0,72
TOTAL Especiais:						R\$ 0,72
VALOR:						R\$ 0,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (28,19%):						R\$ 0,20
VALOR COM BDI:						R\$ 0,92

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MES	2º MES	3º MES	TOTAL
1 GALPÃO DE TRIAGEM	R\$ 183.700,21	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
					R\$ 183.700,21
2 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 75.340,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
					R\$ 75.340,00
3 MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 456.034,44	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
					R\$ 456.034,44

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 03 (TRES) MESES.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	6,71%
DF	Despesas financeiras	1,17%
R	Riscos	1,74%
	TOTAL	9,62%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,75%
L	Lucro	9,40%
	TOTAL	10,15%
I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 28,10%

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

Y

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

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

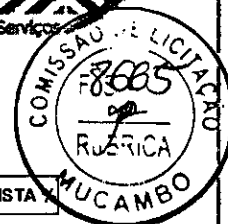


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Raposo 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%

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

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

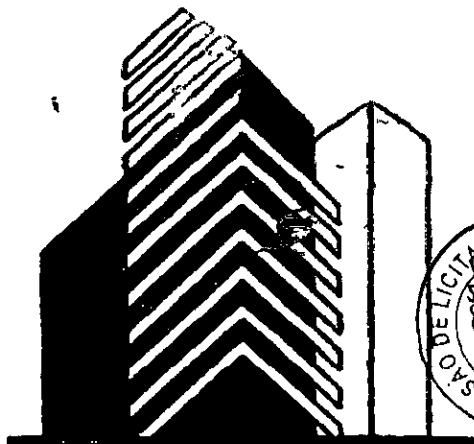
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Metemidade	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%



C O N S T R U T O R A

VIPON



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº: TP 0606.01/2023

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

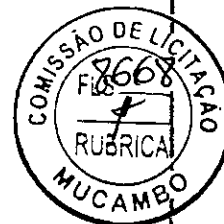


CARTA PROPOSTA

Tauá, 28/06/2023

TOMADA DE PREÇO Nº: TP 0606.01/2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO.



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

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 0606.01/2023**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 710.609,28 (setecentos e dez mil seiscentos e nove reais e vinte e oito centavos)**

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **03 (três) meses** de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, carteira de Identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 28/03/2023	BDI: 29,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	977,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
CLIENTE:	PAI DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,42% 47,75% 04/2023
		Cump. 09/03/20	PRONPIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		GALPÃO DE TRIAGEM					182.927,96
1,1		ESQUADRIAS E FERRAGENS					28.259,44
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	957,82	2.873,46
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	987,98	2.963,94
1.1.3	C1869	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,50	410,66	22.422,04
1,2		COBERTURA					124.687,50
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	255,70	89.495,00
1.2.2	84213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF 07/2019	SINAPI	M2	350,00	100,55	35.192,50
1,3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.986,24
1.3.1	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,69	19,69
	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	38,58	154,32
1.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,73	104,19
1.3.4	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	20,71	144,97
1.3.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	9,21	1.934,10
1.3.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	218,53	218,53
1.3.7	100043543	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	200,87	2.410,44
1,4		SPOA					14.636,62
1.4.1	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,48M	SEINFRA	UN	3,00	326,01	978,03
1.4.2	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	60,17	13.658,59
1,5		HIDRÁULICO					3.345,83
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	55,06	110,12
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	120,00	120,00
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	283,73	283,73
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	116,24	813,68
	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	166,39	166,39
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	93,88	281,64
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	17,64	17,64
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,94	43,94
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	64,18	64,18
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	72,43	289,72
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	46,27	46,27
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	554,31	1.108,62
1,6		ÁGUAS PLUVIAIS					2.412,50
1.6.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 05/2022	SINAPI	M	8,00	49,19	393,52
1.6.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 05/2022	SINAPI	M	10,00	61,91	619,10
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 05/2022	SINAPI	UN	15,00	40,65	609,75
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 SANITARIO, AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	26,32	210,56
1.6.5	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 05/2022	SINAPI	UN	15,00	29,12	436,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/06/2023 BDI: 28,10%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	292303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Cump.º 8633	PROPIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.5	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, I ORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	36,50	73,00
1.7		PINTURA					4.599,73
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	11,81	4.133,50
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	26,43	465,23
2		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					74.810,00
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	149,62	74.810,00
3		MUROS E FECHAMENTOS					452.871,32
3.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLFOR 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	373,44	446.783,62
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	6.087,70	6.087,70
						VALOR BDI TOTAL:	155.882,48
						VALOR ORÇAMENTO:	554.726,79
						VALOR TOTAL:	710.608,28

Setecentos e Dez Mil Seiscentos e Nove reais e Vinte e Oito centavos

RICARDO CESAR BEZERRA TELES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 9541/D
CPF Nº: 222.115.943-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 25/03/2023	BDI: 29,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FUNTE:	VERBAZ
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEM-FRA	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,4%
		Composição	PRDPRIA 0,00%



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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9100	75,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,7300	351,7300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,1600	310,1600
TOTAL Serviço:						747,7100
VALOR:						747,71

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9100	75,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,7300	351,7300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,7100	333,7100
TOTAL Serviço:						771,2600
VALOR:						771,26

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,4900	0,8644
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,95000000	1,0800	1,0368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,2800	278,2800
TOTAL Material:						282,7002

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						37,8750
VALOR:						320,58

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	25,2000	95,7600
TOTAL Material:						95,7600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MDNTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:						103,8500
VALOR:						199,61

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

8 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,10%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	977,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93281 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	19,44	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00090000	20,45	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03

Material	FUNTE	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	1,80	7,47
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16500000	57,59	67,14
TOTAL Material:					74,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	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:					78,49

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL Material:					7,4900

Mão de Obra	FUNTE	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	4,3597
TOTAL Mão de Obra:					7,8814
VALOR:					15,37

1.3.2. C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
TOTAL Material:					16,2300

Mão de Obra	FUNTE	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:					30,12

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 28/03/2023	BDI: 26,10%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FUNTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 10%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MES</td> <td style="width: 10%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,44%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021	SINAPI	292303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	04/2023	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021																		
SINAPI	292303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	04/2023																		
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE																					

VALOR:	170,59
--------	--------

1.3.7. 00043543 - LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material	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	156,81	156,81
TOTAL Material:					156,81	

VALOR:	156,81
--------	--------

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	24,8000	74,4000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8800	50,8800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8400	36,8400
TOTAL Material:					164,6500	

VALOR:	254,50
--------	--------

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:	254,50
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,8000	24,8000
11810	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,8000	3,4000
TOTAL Material:					28,2000	

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:	46,97
--------	-------

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	0,2832
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6900	22,6900
TOTAL Material:					22,9732	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Cump. 03/03	PRONPIA



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286
VALOR:						42,98

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5300	51,5300
TOTAL Material:					62,1564

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265
VALOR:					93,68

1.5.3. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 55mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
11803	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0500	178,0500
TOTAL Material:					178,8396

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL Mão de Obra:					42,6535
VALOR:					221,49

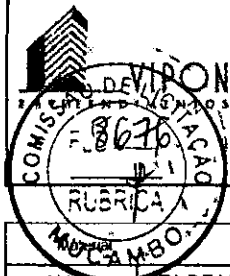
1.5.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	57,7800	57,7800
TOTAL Material:					58,1160

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	SEINFRA	H	0,51000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					90,74

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 28/05/2023	BDI: 23,10%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>327,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>23303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,06%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SNAPI	23303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composições:	PROPRIA	0,06%	0,06%	
FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SNAPI	23303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composições:	PROPRIA	0,06%	0,06%																			
LOCAL:	MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE																					

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	94,2300	94,2300
TOTAL Material:					94,6500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,95000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				35,2355
VALOR:				129,89

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	UN	1,00000000	50,5100	50,5100
TOTAL Material:					50,6668

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				22,6249
VALOR:				73,29

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	9,0400	9,0400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	38,6300	0,1545
TOTAL Material:					10,4297

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				3,3851
VALOR:				13,77

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	1,00000000	28,2600	28,2600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,25000000	0,2800	0,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00700000	38,6300	0,2704

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 25/03/2023	BDI: 29,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	83,85%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	47,78%
		292303 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		PRÓPRIA	04/2023



TOTAL Material: 24,1028

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:					34,30

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	43,3600	43,3600
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4800	0,4448
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11898 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,6300	0,5795
TOTAL Material:					44,9107

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:					50,10

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	32,3500	32,3500
TOTAL Material:					32,4284

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:					56,54

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	25,6000	25,6000
TOTAL Material:					25,7316

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

Y Y

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 28/03/2023	BDI: 29,10%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>927,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	292303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	292303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE																					

VALOR:	36,12
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA FM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SINFRA	UN	1,00000000	421,8300	421,8300
TOTAL Material:					421,8300

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

VALOR:	43,72
--------	-------

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,62	0,02
00008839 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	25,35	26,24
TOTAL Material:					26,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	18,59	5,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	22,73	6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,14

VALOR:	38,40
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,62	0,03
00008841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	30,60	31,68
TOTAL Material:					31,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	18,59	7,48
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:	48,33
--------	-------

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,92	7,84
00020156 JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,36	18,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 28/03/2023	BDI: 25,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTES: SEINFRA 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 SINAPI 202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023	RECURSOS: HORA 83,85% MES 47,78% 05/2021 04/2023
LOCAL:	MUCAMBO-CE	Cumprimento:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE		



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			
TOTAL Material:							27,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	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:						31,73

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,81	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,62	0,05
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,97	12,97
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	60,96	0,45
TOTAL Material:						13,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,59	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,73	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,82
VALOR:						20,55

89547 - LUYA SIMPLIS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_05/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01570000	53,81	0,89
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,92	3,92
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,62	0,04
00020169	LUYA SIMPLIS, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,89	12,89
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	22,20	0,83
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02500000	60,96	1,58
TOTAL Material:						20,15

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 28/03/2023	BOI: 29,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	REF.
		Cumulação PROPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR:	22,73
---------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	53,81	1,31
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,09	5,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	JN	0,03600000	1,62	0,05
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	JN	1,00000000	14,80	14,80
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	22,20	1,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	60,86	
TOTAL Material:						24,85

Mão de Obra com Encargos-Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	18,59	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	22,73	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,54
VALOR:						28,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,9300	0,5587
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,6200	4,3331
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6500	0,4565
TOTAL Material:						5,3483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						3,8740
VALOR:						9,22

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	16,9300	0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,8200	3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCD NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,4561

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8595

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 28/05/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	ORÇAMENTO:	VERSAO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	292303 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	15,1775
TOTAL Mão de Obra:						15,1775
VALOR:						20,63

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,9500	79,9500
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8400	36,8400
TOTAL Material:						116,8000
VALOR:						116,80

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4300	13,0320
I9040	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	521,2500	208,5040
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA CHUMBADO)	SEINFRA	UN	0,40000000	92,3000	36,9200
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,2900	33,0587
TOTAL Material:						291,5247
VALOR:						291,52


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,0500	392,4375
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,2100	102,6250
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,1400	89,1200
I2438	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	39,8900	359,0100
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	27,00000000	69,9500	1.888,6500
TOTAL Material:						2.831,8425

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	233,2500
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	21,4300	80,3825
TOTAL Mão de Obra:						469,3875

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	13,8700	237,4900
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,5900	31,9005
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	390,7500	265,8272
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	65,9300	824,1250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 28/03/2023		BDI: 28,10%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2323,03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	134,8400	91,7317
					TOTAL Serviço:	1,451,0744
					VALOR:	4,752,30



RICARDO CESAR BEZERRA TELES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº: 9541/D
 CPF Nº: 222.115.943-87

✓

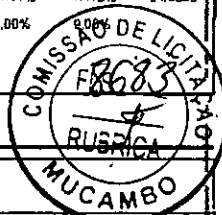
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 25/03/2023	BDI: 26,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	977,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Cumprição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2023
			84,44%
			47,46%
			0,00%



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 HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

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

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400	2,8960
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19LUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900	2,0385
1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8500	9,8500
TOTAL Material:					17,1295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941 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:					65,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8200	151,8200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8576
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2100	113,2710
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 25/06/2023	BDI: 28,10%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>377.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,73%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>203103 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	377.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021	SINAPI	203103 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	377.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021																		
SINAPI	203103 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE																					

88316 - TITULO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:					292,1154

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SFNFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					69,6180
VALOR:					361,73

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					18,34

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

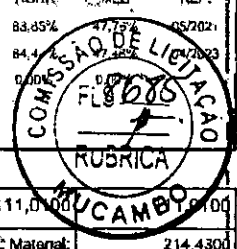
C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,3700	58,1100
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 28/05/2023	BDI: 25,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,4%
		Composição	PRÓPRIA



18271	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	111,0000	TOTAL Material: 214,4300
-------	------------------------------	---------	----	------------	----------	--------------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7535
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9535
TOTAL Mão de Obra:					95,7270	
VALOR:					310,16	

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,3700	58,1100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1600	128,1600
TOTAL Material:					237,9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7535
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9535
TOTAL Mão de Obra:					95,7270	
VALOR:					333,71	

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.FLET.580L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,56	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18	
VALOR:					0,18	

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 ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000750	4,797,40	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03	
VALOR:					0,03	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 28/03/2023	BOI: 26,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEMIRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
AGENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÃO	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47 78% 05/2021
			84,44% 47 48% 04/2023
			0,00% 0,00%

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

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

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

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	12,72	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,21

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00008400	4,787,40	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30
VALOR:					0,30

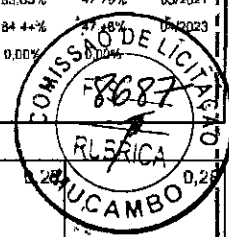
93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RR285 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,11	18,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,11

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 28/05/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	MES
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2933/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000
TOTAL Material:					9,9820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					12,59

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	9,3600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000
TOTAL Material:					10,9820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,97

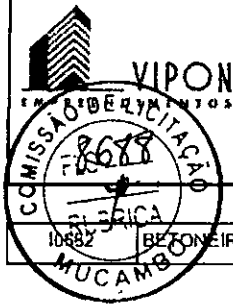
I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,28540000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	0,9900
TOTAL Material:					22,2750
VALOR:					22,28

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 29/05/2023	BDI : 29,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LÓCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PROPNIA	0,00%	0,00%	

10882 BEZERRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9078
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,9078

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	56,4900	58,8888
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7800	60,8524
TOTAL Material					281,5423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					390,1000

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	3,18	3,18
00043483 EPI - FAMÍLIA 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
00043458 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL Mão de Obra:					15,56

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

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 28/03/2023	BDI: 25,10%																	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>277,1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	277,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO	16,15%	0,00%	04/2023	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	277,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO	16,15%	0,00%	04/2023															
LOCAL:	MUCAMBO-CE	Composição:	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE																			

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000			0,95
TOTAL Encargos Complementares:							6,86

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

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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4700	23,2440
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3100	1,5310
TOTAL Material:						24,7750

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUOANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8595
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						13,1390
VALOR:						37,91

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AE 03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 29/05/2023	BDI: 26,10%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SERIPRA	927,3 COM DESONERAÇÃO	84,65%	47,76%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2923/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Cumprido:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	0,29
--------	------

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88285 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,11

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

VALOR:	19,44
--------	-------

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

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

VALOR:	0,22
--------	------

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

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

VALOR:	0,73
--------	------

RICARDO CESAR BEZERRA TELES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 9541/D
CPF Nº: 222.115.943-87

8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 26,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES: SEINFRA 977,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 292303 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO: 83,85% 84,44% 9,00%
LOCAL:	MUCAMBO-CE		
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	182.927,96	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			60.969,89	60.969,89	60.988,18	182.927,96
2	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	74.810,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			24.934,17	24.934,17	24.941,66	74.810,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	452.871,32	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			150.942,01	150.942,01	150.987,30	452.871,32
		-710.609,28	236.846,07	236.846,07	236.917,14	710.609,28
			236.846,07	473.692,14	710.609,28	710.609,28

RICARDO CESAR BEZERRA TELES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº: 9541/D
 CPF Nº: 222.115.943-87

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 28/03/2023	BDI: 28,10%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SENIFRA	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,69
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,19

BDI = 28,10%

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

RICARDO CESAR BEZERRA TEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 9541/D
CPF Nº: 222.115.943-87



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 28/03/2023	BDI: 26,10%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>ENTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cumprimento</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ENTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%		Cumprimento	PRÓPRIA	0,00%			
ENTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023																			
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%																				
Cumprimento	PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	MUCAMBO-CE																						
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO-CE																						

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	29/05/2023	BDI:	26,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FUNTE:	SENHRA	VERSÃO:	277,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	Curiosidade:	PRONPIA	MES:	47,78%
				REF.:	05/2021
					04/2023

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

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

RICARDO CESAR BEZERRA TELES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº: 9541/D
 CPF Nº: 222.115.943-87



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023
ENVELOPE Nº2 – PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL: PRACIANO EDIFICAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

DATA DE ABERTURA: 29 DE JUNHO DE 2023.

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62.325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
-EMAIL: PATRICIO91@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 20 de junho de 2023

REF.: Tomada de Preços nº 0606.01/2023

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		GALPÃO DE TRIAGEM					R\$ 184.148,25
1.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 28.586,58
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 965,09	R\$ 2.895,27
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 995,57	R\$ 2.986,71
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 414,37	R\$ 22.624,60
1.2		COBERTURA					R\$ 125.457,50
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMINIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 256,92	R\$ 89.922,00
1.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	350,00	R\$ 101,53	R\$ 35.535,50
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 5.823,06
1.3.1	00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 202,91	R\$ 2.434,92
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,78	R\$ 19,78
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,80	R\$ 155,20
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,89	R\$ 104,67
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,83	R\$ 145,81
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	R\$ 9,25	R\$ 1.942,50
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 220,18	R\$ 220,18
1.4		SPDA					R\$ 14.727,00
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 328,14	R\$ 984,42
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE x NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO.	SEINFRA	M	227,00	R\$ 60,54	R\$ 13.742,58
1.5		HIDRÁULICO					R\$ 3.373,06
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,35	R\$ 110,70
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,81	R\$ 120,81
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 286,05	R\$ 286,05
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA GROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 117,12	R\$ 819,84
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA GROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 167,61	R\$ 167,61

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

8

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 94,54	R\$ 283,62
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,77	R\$ 17,77
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,31	R\$ 44,31
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,75	R\$ 64,75
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 72,85	R\$ 291,40
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,60	R\$ 46,60
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 559,80	R\$ 1.119,60
1.6	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 2.431,74
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\$ 49,54	R\$ 396,32
1.6.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 62,32	R\$ 623,20
1.6.3	89522	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 41,02	R\$ 656,32
1.6.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 26,50	R\$ 212,00
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
1.6.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,83	R\$ 73,66
1.7	PINTURA						R\$ 4.629,31
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 11,89	R\$ 4.161,50
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 26,52	R\$ 467,81
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 75.565,00
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 151,13	R\$ 75.565,00
3	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 457.451,35
3.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM PDSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1.196,40	R\$ 377,23	R\$ 451.317,97
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)cm, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.133,38	R\$ 6.133,38
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 157.318,54	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 559.846,06	
VALOR TOTAL:						R\$ 717.184,60	

Tiangua-CE, 20 de junho de 2023

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES **CNPJ: 15.203.873/0001-79** **FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR**
PROPRIETARIO **RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO** **ENGENHEIRO CIVIL**
CPF Nº 956.476.783-00 **TIANGUA-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739** **CREA-CE Nº 57466/D**
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM



Tianguá-CE, 20 de junho de 2023

REF.: Tomada de Preços nº 0606.01/2023

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

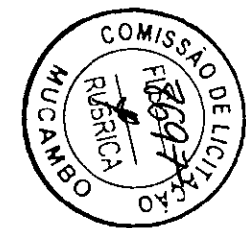
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	R\$ 184.148,25	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 61.376,61	R\$ 61.376,61	R\$ 61.395,03	R\$ 184.148,25
2	URBANIZAÇÃO E 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 ^s	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 457.451,35	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 152.468,53	R\$ 152.468,53	R\$ 152.514,29	R\$ 457.451,35
		R\$ 717.164,60	R\$ 239.030,95	R\$ 239.030,95	R\$ 239.102,70	R\$ 717.164,60
			R\$ 239.030,95	R\$ 478.061,90	R\$ 717.164,60	

Tianguá-CE, 20 de junho de 2023

ANASTACIO PATRICIO PRACIAÑO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM



FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

Tianguá-CE, 20 de junho de 2023

REF.: Tomada de Preços nº 0606.01/2023

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

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

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,1900	R\$ 76,3800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 364,6600	R\$ 364,6600
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,3500	R\$ 312,3500
TOTAL Serviço:					R\$ 753,3900
VALOR:					R\$ 753,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 117,30
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 211,70
VALOR COM BDI:					R\$ 965,09

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

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,1900	R\$ 76,3800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 364,6600	R\$ 364,6600
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,1400	R\$ 336,1400
TOTAL Serviço:					R\$ 777,1800
VALOR:					R\$ 777,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 117,30
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 218,39
VALOR COM BDI:					R\$ 995,57

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

Material	FORN	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\$ 2,5648
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPÁ ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,1100	R\$ 281,1100

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



TOTAL Material: R\$
285,5943

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8750
VALOR:					R\$ 323,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 23,57
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 90,90
VALOR COM BDI:					R\$ 414,37

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	R\$ 25,4500	R\$ 96,7100
TOTAL Material:					R\$ 96,7100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,8500
VALOR:					R\$ 200,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 62,51
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 58,36
VALOR COM BDI:					R\$ 256,92

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
193282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,44	R\$ 0,02
193281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,45	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,82	R\$ 7,55
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 58,18	R\$ 67,83
TOTAL Material:					R\$ 75,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,34	R\$ 1,77
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,92	R\$ 2,08

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO CNPJ: 15.203.873/0001-79 FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
 PONTES RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO ENGENHEIRO CIVIL
 PROPRIETÁRIO TIANGUÁ-CE 62925-780 FONE: (85) 9.9624-9739 CREA-CE Nº 57466/D
 CPF Nº 956.476.783-00 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,85

VALOR: R\$ 79,26

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,16

VALOR BDI (28.10%): R\$ 22,27

VALOR COM BDI: R\$ 101,53

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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043543 LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 158,40	R\$ 158,40

TOTAL Material: R\$ 158,40

VALOR: R\$ 158,40

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (28.10%): R\$ 44,51

VALOR COM BDI: R\$ 202,91

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

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

TOTAL Material: R\$ 7,5600

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,8834

VALOR: R\$ 15,44

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,80

VALOR BDI (28.10%): R\$ 4,34

VALOR COM BDI: R\$ 19,78

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTDR 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	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,8898

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIOD1@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

VALOR: R\$ 30,29

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,46

VALOR BDI (28.10%): R\$ 8,51

VALOR COM BDI: R\$ 38,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3500	R\$ 13,3500
TOTAL Material:					R\$ 13,3500

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

VALOR: R\$ 27,24

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,46

VALOR BDI (28.10%): R\$ 7,65

VALOR COM BDI: R\$ 34,89

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

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

VALOR: R\$ 16,26

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,80

VALOR BDI (28.10%): R\$ 4,57

VALOR COM BDI: R\$ 20,83

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	R\$ 2,6600	R\$ 2,7132
TOTAL Material:					R\$ 2,7132

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



12312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,12000000 R\$ R\$ 2,4924
20,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,5048

VALOR: R\$ 7,22

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,74

VALOR BDI (28,10%): R\$ 2,03

VALOR COM BDI: R\$ 9,25

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 171,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 27,43
VALOR BDI (28,10%):					R\$ 48,30
VALOR COM BDI:					R\$ 220,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500
VALOR:					R\$ 258,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 54,98

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO CNPJ: 15.203.873/0001-79 FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
 PONTES RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO ENGENHEIRO CIVIL
 PROPRIETARIO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 CREA-CE Nº 57466/D
 CPF Nº 956.476.783-00 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

VALOR BDI (28.16%): R\$ 71,98

VALOR COM BDI: R\$ 328,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500
11910 SUPORTE 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,7700

VALOR: R\$ 47,26

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43

VALOR BDI (28.10%): R\$ 13,28

VALOR COM BDI: R\$ 60,54

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,0286

VALOR: R\$ 43,21

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 12,10

VALOR BDI (28.10%): R\$ 12,14

VALOR COM BDI: R\$ 55,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2800	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

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5265
VALOR:					R\$ 94,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 19,04
VALOR BDI (28,10%):					R\$ 26,50
VALOR COM BDI:					R\$ 120,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,7896
11803 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,2855
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 23,3680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6535
VALOR:					R\$ 223,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 25,76
VALOR BDI (28,10%):					R\$ 62,75
VALOR COM BDI:					R\$ 286,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,4700	R\$ 68,4700
TOTAL Material:					R\$ 68,8060
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249
VALOR:					R\$ 91,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 13,67
VALOR BDI (28,10%):					R\$ 25,69
VALOR COM BDI:					R\$ 117,12

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 PONTES RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO JUNIOR
 PROPRIETÁRIO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF Nº 956.476.783-00 EMAIL: PATRICIOD1@GMAIL.COM CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
H1808 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355

VALOR: R\$ 130,84

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 21,29

VALDR BDI (28.10%): R\$ 36,77

VALOR COM BDI: R\$ 167,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
H1810 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

VALOR: R\$ 73,80

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,66

VALOR BDI (28.10%): R\$ 20,74

VALOR COM BDI: R\$ 94,54

1.5.7. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 10,0400
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,9300	R\$ 0,1123
H1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
H1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 39,0200	R\$ 0,1561
TOTAL Material:					R\$ 10,5324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0000

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$	R\$ 1,5093
						16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$	R\$ 1,8288
						20,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381
VALOR:						R\$ 13,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,02
VALOR BDI (28.10%):						R\$ 3,90
VALOR COM BDI:						R\$ 17,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ R\$ 28,5500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ R\$ 0,2247
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ R\$ 0,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ R\$ 0,2731
					39,0200
TOTAL Material:					R\$ 29,3978

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ R\$ 2,3478
					16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ R\$ 2,8448
					20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1926
VALDR:					R\$ 34,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 3,14
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 9,72
VALOR COM BDI:					R\$ 44,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ R\$ 43,8000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ R\$ 0,4493
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ R\$ 0,5264
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ R\$ 0,5853
					39,0200
TOTAL Material:					R\$ 45,3610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ R\$ 2,3478
					16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ R\$ 2,8448
					20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1926
VALOR:					R\$ 50,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 3,13

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO CNPJ: 15.203.873/0001-79 FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 PONTES RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO JUNIOR
 PROPRIETARIO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF Nº 956.476.783-00 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



VALOR BDI (28.10%): R\$ 14,20

VALOR COM BDI: R\$ 64,75

1.5.10. C2585 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6800	R\$ 32,6800
TOTAL Material:					R\$ 32,7584

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

VALOR: R\$ 56,87

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,57

VALOR BDI (28.10%): R\$ 15,88

VALOR COM BDI: R\$ 72,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1316
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8600	R\$ 25,8600
TOTAL Material:					R\$ 25,9916

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

VALOR: R\$ 36,38

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,28

VALOR BDI (28.10%): R\$ 10,22

VALOR COM BDI: R\$ 46,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS 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 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO

JUNIOR

PROPRIETARIO

TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

ENGENHEIRO CIVIL

CPF Nº 956.476.783-00

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra. R\$ 10,8850

VALOR: R\$ 437,00

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 7,05

VALOR BDI (28.10%): R\$ 122,80

VALOR COM BDI: R\$ 559,80

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
00009839 TUBO PVC, SERIE 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\$ 18,59	R\$ 5,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 22,73	R\$ 6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,14
VALOR:					R\$ 38,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,77
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 10,87
VALOR COM BDI:					R\$ 49,54

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	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, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 30,91	R\$ 32,00
TOTAL Material:					R\$ 32,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 18,59	R\$ 7,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 22,73	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,62
VALOR:					R\$ 48,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,17
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 13,67
VALOR COM BDI:					R\$ 62,32

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

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF N° 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



0000298	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 CONEXOES 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 18,59	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 22,73	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,87	
VALOR:					R\$ 32,02	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 1,20	
VALOR BDI (28,10%):					R\$ 9,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 41,02	

1.6.4. 89705 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 54,36	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,59	R\$ 3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,73	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,82	
VALOR:					R\$ 20,69	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 2,12	
VALOR BDI (28,10%):					R\$ 5,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,50	

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 54,36	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
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,63	R\$ 0,04

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO **CNPJ: 15.203.873/0001-79** **FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR**
PONTES **RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO** **ENGENHEIRO CIVIL**
PROPRIETARIO **TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739** **CREA-CE Nº 57466/D**
CPF Nº 956.476.783-00 **EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM**

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



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\$ 20,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 18,59	R\$ 1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 22,73	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,58	
VALOR:					R\$ 22,94	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,80	
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 54,36	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 18,59	R\$ 1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 22,73	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,54	
VALOR:					R\$ 28,75	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,11	
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 8,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,83	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,1000	R\$ 0,5643

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 936.476.783-00

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$	R\$ 4,3771
						24,8700
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$	R\$ 0,4620
TOTAL Material:						R\$ 5,4034

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

VALOR: R\$ 9,28

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,35

VALOR BDI (28.10%): R\$ 2,61

VALOR COM BDI: R\$ 11,89

1.1.2. C1286 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

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

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

VALOR: R\$ 20,70

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,62

VALOR BDI (28.10%): R\$ 5,82

VALOR COM BDI: R\$ 26,52

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, GOVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$ 80,7700
					80,7700
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$ 37,2100
					37,2100
TOTAL Material:					R\$ 117,9800

VALOR: R\$ 117,98

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (28.10%): R\$ 33,15

VALOR COM BDI: R\$ 151,13

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO CNPJ: 15.203.873/0001-79 FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 PONTES RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO JUNIOR
 PROPRIETARIO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF Nº 956.476.783-00 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



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 ELETROST TICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALA O (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA 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\$ 528,5500	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 - COLOCA�O 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 ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.10%):					R\$ 82,75
VALOR COM BDI:					R\$ 377,23

3.2. C4873 - PORT O COM PERFIL EM TUBO DE A O GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTA O (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\$ 8,2900	R\$ 103,6250
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000 R\$ 11,2500	R\$ 90,0000
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000 R\$ 40,3000	R\$ 362,7000
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	7,50000000 R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000 R\$ 15,5500	R\$ 233,2500
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000 R\$ 21,4300	R\$ 80,3625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 469,3875

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000 R\$ 14,0700	R\$ 239,1900
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000 R\$ 12,6800	R\$ 32,1286
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000 R\$ 394,9200	R\$ 268,6641
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDA�OES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000 R\$ 66,1100	R\$ 826,3750
IC1804	LANÇAMENTO E APLICA�O DE CONCRETO S/ ELEVA�O	SEINFRA	M3	0,68030000 R\$ 134,8400	R\$ 91,7317
TOTAL Serviço:					R\$ 1.458,0894
VALOR:					R\$ 4.787,96

PRACIANO EDIFICA OES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIA O, N  1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGU -CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE N  57466/D

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF N  956.476.783-00

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 805,90

VALOR BDI (28.10%): R\$ 1.345,42

VALOR COM BDI: R\$ 6.133,38

Tianguá-CE, 20 de junho de 2023

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PROPRIETARIO CPF Nº 956.476.783-00
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM
FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE Nº 57466/D
CNPJ: 15.203.873/0001-79

Tianguá-CE, 20 de junho de 2023

REF.: Tomada de Preços nº 0606.01/2023

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

ENCARGOS SOCIAIS:

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	Auxilio - 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	Auxilio 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

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



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

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	17,85	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

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



	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

Tianguá-CE, 20 de junho de 2023

Tianguá-CE, 20 de junho de 2023

REF.: Tomada de Preços nº 0606.01/2023

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

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
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	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15
	BDI = 28,10%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

