

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 APLA Empreendimentos CNPJ Nº 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	DATA:	03/02/2022	BDI:	24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	PONTE	VERSÃO	MOBILIDADE	REVISÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202,165 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						118,1416
VALOR:						148,92

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7835
VALOR:						40,78

1.3.1. C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7730
VALOR:						10,77

1.4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0340
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	6,05000000	17,0200	6,8518
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:						6,8396
VALOR:						20,57

1.4.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0340
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	8,12000000	11,8600	1,4352
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1470
VALOR:						19,18

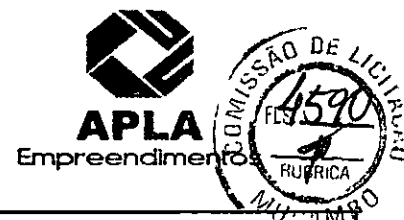
1.4.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

A

HH

8

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE		DATA: 03/02/2022					BDI : 24,36%			
				PONTE		VERSÃO		NORMA		MPS		REF.
		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		63,85%		47,76%		06/2021
		LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SINAPI		2021/06 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		06/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				
MAO DE OBRA												
10045		AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA		H		0,80000000		16,8000		
12395		PINTOR		SEINFRA		H		0,80000000		20,5600		
								TOTAL MAO DE OBRA:		29,7280		
MATERIAL												
10035		AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA		L		0,03000000		17,0200		
11100		ESMALTE SINTETICO		SEINFRA		L		0,16000000		24,7400		
11346		LIXA PARA FERRO		SEINFRA		UN		0,30000000		1,6700		
12293		ZARCÃO		SEINFRA		L		0,12000000		22,3500		
								TOTAL MATERIAL:		7,6520		
								VALOR:		37,38		

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,8000	49,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
				TOTAL MAO DE OBRA:		149,9550
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
				TOTAL MATERIAL:		77,3010
				VALOR:		227,26

1.5.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL MATERIAL:						12,10
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,66	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,55	3,07
TOTAL SERVICO:						4,08
VALOR:						16,18

1.5.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)							
MAO DE OBRA		P	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,5600
MATERIAL		P	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)		SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
						TOTAL MATERIAL:	48,9000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	DATA:	03/02/2022	BDI: 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

VALOR: 69,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000	3,4860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600	4,3176
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8036
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL MATERIAL:						7,5200
VALOR:						15,32

1.5.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6000	4,8140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5600	5,9624
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7764
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3400	6,3400
TOTAL MATERIAL:						6,3400
VALOR:						19,12

1.6.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						73,4400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6800	28,6800
TOTAL MATERIAL:						680,6868
VALOR:						734,03

1.6.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6000	54,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1200	66,3960
TOTAL MAO DE OBRA:						121,1760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5600	78,5600
TOTAL MATERIAL:						472,0636

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



APLA

Empreendimentos



 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	PONTE SENHRA SINAPI	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
				VALOR:	583,24		

1.6.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0300
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,1980
VALOR:						10,23

1.6.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						148,6350
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL MATERIAL:						63,4589
VALOR:						212,09

1.6.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						148,6350
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6700	5,5050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE				DATA : 03/02/2022				BDI : 24,36%					
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REP	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,70%		05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				SINAPI		2021/05 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,70%		08/2021	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%			
										TOTAL MATERIAL:				42,6318	
												VALOR:		191,27	

1.6.6. C2632 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,4300	112,5416
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9900	101,9700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7300	26,8250
TOTAL MATERIAL:						241,3366
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1200	594,1560
C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,5600	1.337,9952
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8900	585,6214
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,4400	107,4276
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,2700	233,3815
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,7800	580,7072
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL S X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,5200	120,5568
C2123	REDOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0200	242,2200
TOTAL SERVIÇO:						3.802,0697
VALOR:						4.874,15

1.7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,3300	384,3300
TOTAL SERVIÇO:						384,3300
VALOR:						617,79

1.7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3900	8,4645
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6045
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4583
VALOR:						24,06

1.7.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LAZILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%		
						FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
MATERIAL				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS			SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600		
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4			SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240		
						TOTAL MATERIAL:		48,2840		
						VALOR:		70,83		

1.7.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1900	
MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272	
TOTAL MATERIAL:					0,8272	
VALOR:					8,02	

1.7.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,7100	153,3078	
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5900	16,4266	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7800	4,8936	
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,2300	36,4861	
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900	42,4900	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1600	3,1392	
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932	
TOTAL SERVIÇO:					278,1287	
VALOR:					273,13	

1.7.7. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5600	123,3600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3900	184,6800	
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,2200	63,6600	
TOTAL MAO DE OBRA:					371,7000	
MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	8,0900	315,5100	
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	8,2500	82,5000	
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,2000	89,6000	
12365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	11,9400	129,5490	
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3/4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	40,1000	288,7200	
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	70,3100	1.518,8960	
TOTAL MATERIAL:					2.424,5730	
SERVICO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	13,9900	190,2640	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	12,6000	25,5402	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	390,2700	212,3849	
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	66,5200	665,2000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LUXÃO - MUCAMBO - CE	DATA:	03/02/2022	BDI:	24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LUXÃO - MUCAMBO - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					TOTAL SERVIÇO:	1.083,3891
					VALOR:	3.879,86

1.8.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:					69,3150
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9700	0,5326
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,5300	48,8250
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1155
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,4200	43,4676
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,9800	30,6682
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700	125,9700
TOTAL MATERIAL:					291,1140
VALOR:					320,43

1.8.3. C3678 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16742 PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	115,3800	115,3800
TOTAL MATERIAL:					115,3800
VALOR:					115,38

1.8.4. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,5600	82,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					113,0200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,8300	0,6483
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	218,3000	218,3000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
TOTAL MATERIAL:					221,2125
VALOR:					334,23

1.8.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,8000	151,8000
TOTAL MATERIAL:					151,8000
VALOR:					151,80

1.8.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					107,8500
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,5346

A

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

APLA Empreendimentos CNPJ Nº 24.614.233/0001-42		OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	DATA: 03/02/2022	BDI: 24,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	PONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 63,85% MES 47,76% REF. 06/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000 1,0500 0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000 0,5500 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000 97,6300 97,6300
TOTAL MATERIAL:				100,3479
VALOR:				208,20

1.9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3645
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	68,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,11

1.9.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	714,3200	17,8580
TOTAL SERVIÇO:						17,8580
VALOR:						39,43

1.9.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3900	4,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9109
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	68,8300	0,4912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,0972
VALOR:						12,00

1.9.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5600	14,3920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1650
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,8200	7,3764
TOTAL SERVIÇO:						7,3764
VALOR:						32,54

1.9.5. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE				DATA : 03/02/2022		BDI : 24,38%									
		DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE				PONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO									
		LOCAL:		MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE				SINAPI		2021/05 COM DESONERAÇÃO									
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%									
12543		SERVENTE				SEINFRA		H		0,70000000		15,3900		10,7730					
												TOTAL MAO DE OBRA:		31,3330					
MATERIAL:										PONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
16229		IGOL A				SEINFRA		KG		0,50000000		11,6400		5,8200					
12421		SIKA 1				SEINFRA		KG		0,50000000		5,4400		2,7200					
												TOTAL MATERIAL:		8,5400					
SERVICO:										PONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3				SEINFRA		M3		0,02500000		502,4700		12,5618					
												TOTAL SERVIÇO:		12,5618					
												VALOR:		52,43					

1.10.1. C4460 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

OBRA		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1600
MATERIAL		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL MATERIAL:						60,2541
VALOR:						97,41

1.10.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5440
MATERIAL		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,65

1.10.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9750
MATERIAL		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL MATERIAL:						7,3200
SERVICO		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,8500	1,0017
TOTAL SERVIÇO:						1,0017
VALOR:						26,30

1.10.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3900	4,9248

A

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	DATA:	03/02/2022	BDI:	24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	PONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	HORA	03,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
					REF.	05/2021
						06/2021

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1848
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7163
VALOR:						11,81

1.11.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL MAO DE OBRA:						37,7968
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6500	1,4190
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,5277
VALOR:						59,32

1.11.2. C0742 - CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9250
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	11,00000000	0,8600	9,4600
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00550000	22,2600	0,1224
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,7200	17,5344
TOTAL MATERIAL:						27,1168
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	370,4400	5,9270
TOTAL SERVICO:						5,9270
VALOR:						86,97

1.12.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
TOTAL MAO DE OBRA:						261,8700
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:						156,5468
VALOR:						418,41

1.12.2. C0058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600

2A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: apiaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	DATA:	03/02/2022	BDI:	24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MOBIL:	63,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	REF:	06/2021	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900	141,6880
TOTAL MAO DE OBRA:						316,3480
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,7417
VALOR:						640,09

1.12.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						215,5800
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	73,9700	45,7357
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4100	169,3800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	8,81500000	75,4300	46,3895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	73,1600	19,2411
TOTAL MATERIAL:						483,4213
VALOR:						699,00

1.12.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,0300	1,0002
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0002
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9728
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
17852	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
TOTAL MATERIAL:						9,4390
VALOR:						13,41

1.12.5. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	285,9900	291,7098
TOTAL MATERIAL:						291,7098
VALOR:						291,71

1.12.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4600
VALOR:						133,46

A

Handwritten signature

Handwritten signature

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	DATA:	03/02/2022	BDI: 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	2021.05 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00% 06/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000	21,5800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280
TOTAL MAO DE OBRA:						48,3080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1.0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL MATERIAL:						17,2160
VALOR:						65,52

1.12.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5825
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,1900	33,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4800	12,4800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1.0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,9100	5,4505
TOTAL MATERIAL:						62,1478
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,2700	11,7081
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,8200	6,7775
TOTAL SERVICOS:						18,4857
VALOR:						93,22

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 550960



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



 APLA Empreendimentos CONSTRUTORA EIRELI	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	DATA :	03/02/2022	BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO - MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	DATA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	MONFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,76% 02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	00001	20*126 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,76% 02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,36

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
	TOTAL	6,98

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 24,36%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Linaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

PROPOSTA DE PREÇOS



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022. ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS.

DATA DA LICITAÇÃO 03/02/2022 AS 09:00Hrs.

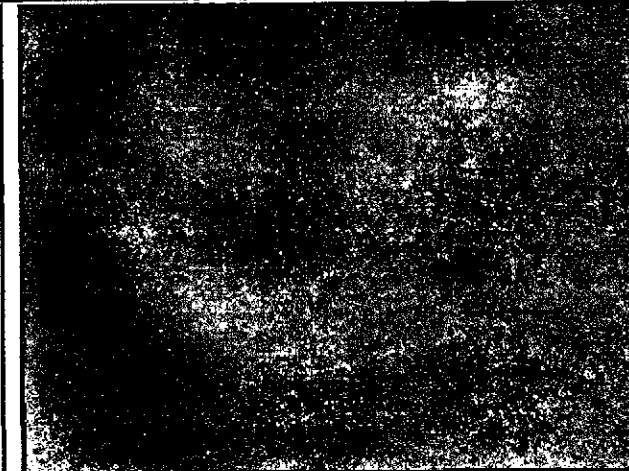
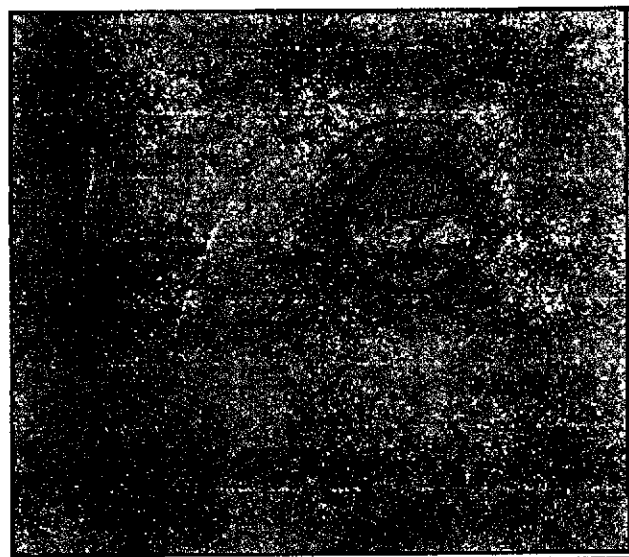
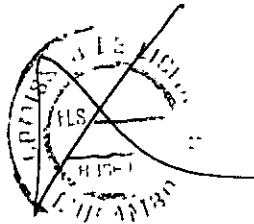
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ Nº 09.060.561/0001-50 EMAIL: ramilosconstrucoes@hotmail.com

AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº 916 – CÂNDIDO XAVIER DE SÁ – TIANGUÁ – CE.



RAMILOS

SERVIÇO DE ENGENHARIA



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022
DATA DA LICITAÇÃO -03 DE FEVEREIRO DE 2022.**

Tianguá - CE, 03 de Fevereiro de 2022.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916, e-mail ramilosconstrucoes@hotmail.com, contato (88) 9.9241-0722, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50 e inscrição municipal 60645 propõe à Prefeitura Municipal de **MUCAMBO-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

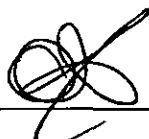
Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O valor global da proposta é **R\$ 275.755,76 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos)** conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo e com prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação dos documentos.

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

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

Atenciosamente,



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO

DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

BDI: 24,36% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 444,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 148,14	R\$ 444,42
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 107,97
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,62	R\$ 41,21	R\$ 107,97
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 3.346,90
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,62	R\$ 418,31	R\$ 1.095,97
3.2	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,52	R\$ 539,80	R\$ 280,70
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,13	R\$ 692,52	R\$ 90,03
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	58,62	R\$ 13,27	R\$ 777,89
3.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	0,44	R\$ 286,58	R\$ 125,09
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,44	R\$ 134,84	R\$ 59,33
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,49	R\$ 65,71	R\$ 163,62
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	8,17	R\$ 92,20	R\$ 753,27
4		PAREDES E CERCAS				R\$ 193.336,01
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	37,11	R\$ 59,18	R\$ 2.196,17
4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	2.196,00	R\$ 87,04	R\$ 191.139,84
5		COBERTA				R\$ 2.173,53
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRD, LINHA)	M2	13,49	R\$ 86,88	R\$ 1.172,01
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	13,49	R\$ 62,72	R\$ 846,09
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	3,10	R\$ 26,32	R\$ 81,59
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,20	R\$ 11,91	R\$ 73,84
6		REVESTIMENTO				R\$ 3.946,34
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	74,22	R\$ 6,12	R\$ 454,23
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	74,22	R\$ 39,68	R\$ 2.945,05
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	6,00	R\$ 12,06	R\$ 72,36
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	6,00	R\$ 32,75	R\$ 196,50
6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	5,30	R\$ 52,49	R\$ 278,20
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 5.686,54
7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.837,85	R\$ 3.837,85
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,68	R\$ 316,72	R\$ 532,09
7.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	R\$ 113,34	R\$ 113,34
7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	1,45	R\$ 331,48	R\$ 480,65
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,45	R\$ 149,11	R\$ 216,21
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,44	R\$ 207,54	R\$ 506,40
8		PISOS				R\$ 3.072,78
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,30	R\$ 515,24	R\$ 154,57
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	6,00	R\$ 24,01	R\$ 144,06
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-	M2	6,00	R\$ 70,18	R\$ 421,08
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,00	R\$ 8,08	R\$ 48,48
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,46	R\$ 272,41	R\$ 2.304,59
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 6.609,31
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 723,06	R\$ 723,06
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 586,09	R\$ 586,09
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 10,18	R\$ 10,18
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 212,53	R\$ 637,59
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 192,00	R\$ 576,00
9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURD EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.067,39	R\$ 4.067,39
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 624,48
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 227,48	R\$ 454,96
10.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 16,01	R\$ 32,02
10.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	R\$ 68,80	R\$ 68,80
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 15,27	R\$ 30,54
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	R\$ 19,08	R\$ 38,16
11		PINTURAS				R\$ 2.335,36
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	34,31	R\$ 20,80	R\$ 706,79
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,27	R\$ 19,23	R\$ 755,16
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,28	R\$ 37,55	R\$ 873,41
12		SERVIÇOS FINAIS				R\$ 65,28
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,00	R\$ 10,88	R\$ 65,28
		VALOR ORÇAMENTO:				R\$ 221.739,92
		VALOR BDI:				R\$ 54.015,84
		VALOR TOTAL:				R\$ 275.755,76

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 275.755,70 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 BDI: 24,36% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,55
				R\$ 31,10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 34,61
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,26
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,11
				R\$ 2,27
				R\$ 117,04
				R\$ 148,14
				R\$ 128,02
				R\$ 20,12
				R\$ 148,14
				R\$ 36,09
				R\$ 184,23
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,55
				R\$ 41,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
10109	AREIA MEDIA	M3	0,38480000	R\$ 65,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,54
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 64,24
				R\$ 153,74
				R\$ 418,31
				R\$ 252,77
				R\$ 165,54
				R\$ 418,31
				R\$ 101,90
				R\$ 520,21
3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
12391	PEDREIRO	H	8,00000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 15,55
				R\$ 264,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
10109	AREIA MEDIA	M3	0,38480000	R\$ 65,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,54
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 64,24
				R\$ 153,74
				R\$ 418,31
				R\$ 252,77
				R\$ 165,54
				R\$ 418,31
				R\$ 101,90
				R\$ 520,21
3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 15,55
				R\$ 319,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 72,67
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,68
				R\$ 155,10
				R\$ 220,19
				R\$ 539,80
				R\$ 340,99
				R\$ 198,81
				R\$ 539,80
				R\$ 131,50
				R\$ 671,30
3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,55
				R\$ 217,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 72,67
10163	ACO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 9,24
10280	BRITA	M3	0,81500000	R\$ 74,99
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	369,50000000	R\$ 0,54
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 71,87
				R\$ 18,90
				R\$ 474,71
				R\$ 692,52
				R\$ 554,42
				R\$ 138,10
				R\$ 692,52
				R\$ 168,70
				R\$ 861,22
3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)				
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 123,36
				R\$ 0,99
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,77
				R\$ 1,34
				R\$ 1,66
				R\$ 3,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT

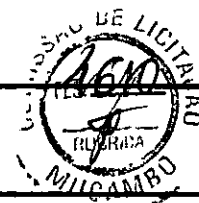
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 BDI: 24,36% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$	9,77	R\$	0,20
17952	AO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$	8,65	R\$	9,08
TOTAL MATERIAL:							R\$ 9,28
VALOR:							R\$ 13,27
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 1,93
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 13,27
VALOR BDI (24,36%):							R\$ 3,23
VALOR COM BDI:							R\$ 16,50
3.5. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10634	CONCRETO USINADO FCK=15 MPa	M3	1,02000000	R\$ 280,94	R\$	286,56	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 286,56
VALOR:							R\$ 286,56
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 286,56
VALOR ENCARGOS:							R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 286,56
VALOR BDI (24,36%):							R\$ 69,81
VALOR COM BDI:							R\$ 356,37
3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$	41,54	
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$	93,30	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 134,84
VALOR:							R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 49,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 85,36
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 134,84
VALOR BDI (24,36%):							R\$ 32,85
VALOR COM BDI:							R\$ 167,69
3.7. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,30000000	R\$ 18,77	R\$	21,80	
10496	CARPITEIRO	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$	27,00	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 48,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10965	DESOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,15	R\$	2,86	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,42	R\$	2,01	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,61	R\$	2,31	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,73	R\$	9,73	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 16,91
VALOR:							R\$ 65,71
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 36,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 29,70
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 65,71
VALOR BDI (24,36%):							R\$ 16,01
VALOR COM BDI:							R\$ 81,72
3.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$	7,27	
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$	5,44	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 12,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10169	AO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,05	R\$	5,96	
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	R\$ 32,61	R\$	32,61	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	R\$ 12,26	R\$	12,26	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,42	R\$	0,40	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	R\$ 4,61	R\$	4,47	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	R\$ 9,73	R\$	5,35	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 61,65
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 388,23	R\$	11,59	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$	6,85	
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 18,43
VALOR:							R\$ 92,20
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 77,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 14,24
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 92,20
VALOR BDI (24,36%):							R\$ 22,45
VALOR COM BDI:							R\$ 114,66
4.1. C0673 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$	20,77	
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$	17,42	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 38,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 65,64	R\$	0,98	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,97	R\$	2,33	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$	1,18	
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$	16,50	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 20,99
VALOR:							R\$ 59,18
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 35,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 59,18
VALOR BDI (24,36%):							R\$ 14,42

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 BDI: 24,36% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM BDI:	R\$	73,60
4.2. C0742 - CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, CH1 FIOS (M)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$	20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$	15,55	R\$ 23,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 54,48
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	11,00000000	R\$	0,85	R\$ 9,35
10102	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,00550000	R\$	21,88	R\$ 0,12
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PDNTA VIRADA, L=2,80M	UN	0,52000000	R\$	33,12	R\$ 17,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 28,69
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
C0838	CONCRETO PMBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01600000	R\$	366,78	R\$ 5,87
				TOTAL SERVICO:		R\$ 5,87
				VALOR:		R\$ 87,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 52,10
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 34,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 87,04
				VALOR BDI (24,36%):		R\$ 21,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 108,24
5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$	16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$	20,77	R\$ 20,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 37,54
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$	5,57	R\$ 19,50
15519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$	17,83	R\$ 23,45
11724	PREGO	KG	0,12000000	R\$	15,11	R\$ 1,81
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$	1,31	R\$ 4,59
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 49,34
				VALOR:		R\$ 86,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 64,03
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 22,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 86,88
				VALOR BDI (24,36%):		R\$ 21,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 108,04
5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$	20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$	15,55	R\$ 17,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 39,95
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$	0,69	R\$ 22,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 22,77
				VALOR:		R\$ 62,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 37,91
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 24,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 62,72
				VALOR BDI (24,36%):		R\$ 15,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 78,00
5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$	20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$	15,55	R\$ 7,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,16
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	R\$	2,39	R\$ 7,17
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,17
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$	496,14	R\$ 0,99
				TOTAL SERVICO:		R\$ 0,99
				VALOR:		R\$ 28,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,84
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 11,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,32
				VALOR BDI (24,36%):		R\$ 8,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,73
5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$	20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$	15,55	R\$ 4,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,21
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$	72,67	R\$ 0,18
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$	1,07	R\$ 0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$	0,54	R\$ 0,18
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,70
				VALOR:		R\$ 11,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,94
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 6,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,91
				VALOR BDI (24,36%):		R\$ 2,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,81
6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO

DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

BDI: 24,36% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 65,84	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,71
				VALOR:	R\$ 6,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12
				VALOR BDI (24,36%):	R\$ 1,49
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,61
6.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 21,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	R\$ 715,84	R\$ 17,89
				TOTAL SERVICO:	R\$ 17,89
				VALOR:	R\$ 39,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,99
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,68
				VALOR BDI (24,36%):	R\$ 9,67
				VALOR COM BDI:	R\$ 49,35
6.3. C0770 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 10,01
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 65,84	R\$ 0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,54	R\$ 1,58
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,05
				VALOR:	R\$ 12,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,82
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,24
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,06
				VALOR BDI (24,36%):	R\$ 2,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,00
6.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=2 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 25,42
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 386,54	R\$ 7,33
				TOTAL SERVICO:	R\$ 7,33
				VALOR:	R\$ 32,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,95
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,80
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,75
				VALOR BDI (24,36%):	R\$ 7,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 40,73
6.5. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 31,66
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16229	IGOL A	KG	0,50000000	R\$ 11,44	R\$ 5,72
12421	SIKA 1	KG	0,50000000	R\$ 5,34	R\$ 2,67
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,39
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 497,78	R\$ 12,44
				TOTAL SERVICO:	R\$ 12,44
				VALOR:	R\$ 52,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,43
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,06
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,49
				VALOR BDI (24,36%):	R\$ 12,79
				VALOR COM BDI:	R\$ 65,28
7.1. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
11679	SOLDADOR	H	3,00000000	R\$ 21,43	R\$ 64,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 375,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	38,00000000	R\$ 7,95	R\$ 310,05
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	10,00000000	R\$ 8,10	R\$ 81,00
12384	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	6,00000000	R\$ 11,09	R\$ 66,54
12365	LUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1,1/2"	UN	10,85000000	R\$ 11,73	R\$ 127,27

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 BDI: 24,36% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRAO/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	7,20000000	R\$	39,39	R\$	283,61
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	21,60000000	R\$	69,07	R\$	1.491,91
					TOTAL MATERIAL:	R\$	2.381,84
SERVICO					PREÇO UNIT	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,60000000	R\$	13,82	R\$	187,95
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,02700000	R\$	12,46	R\$	25,26
C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,54420000	R\$	385,23	R\$	210,19
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,00000000	R\$	65,71	R\$	657,10
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	1.080,49
					VALOR:	R\$	3.837,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3.239,89
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	598,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	3.837,85
					VALOR BDI (24,36%):	R\$	934,90
					VALOR COM BDI:	R\$	4.772,75
7.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$	20,77	R\$	31,16
12543	SERVEITE	H	2,50000000	R\$	15,55	R\$	38,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	70,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	R\$	72,67	R\$	0,52
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	R\$	19,19	R\$	47,98
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	R\$	1,07	R\$	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	R\$	0,54	R\$	1,10
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	R\$	23,99	R\$	42,70
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	R\$	51,06	R\$	30,13
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	R\$	123,74	R\$	123,74
					TOTAL MATERIAL:	R\$	246,69
					VALOR:	R\$	316,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	272,82
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	43,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	316,72
					VALOR BDI (24,36%):	R\$	77,15
					VALOR COM BDI:	R\$	393,87
7.3. C3676 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
16742	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO (	UN	1,00000000	R\$	113,34	R\$	113,34
					TOTAL MATERIAL:	R\$	113,34
					VALOR:	R\$	113,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	113,34
					VALOR ENCARGOS:	R\$	-
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	113,34
					VALOR BDI (24,36%):	R\$	27,81
					VALOR COM BDI:	R\$	140,95
7.4. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	4,00000000	R\$	20,77	R\$	83,08
12543	SERVEITE	H	2,00000000	R\$	15,55	R\$	31,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	114,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	R\$	65,64	R\$	0,64
10439	CAXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,00000000	R\$	214,44	R\$	214,44
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	R\$	1,07	R\$	0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	R\$	0,54	R\$	1,44
					TOTAL MATERIAL:	R\$	217,30
					VALOR:	R\$	331,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	261,36
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	70,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	331,48
					VALOR BDI (24,36%):	R\$	80,75
					VALOR COM BDI:	R\$	412,23
7.5. C2676 - VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO (M2)							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$	149,11	R\$	149,11
					TOTAL MATERIAL:	R\$	149,11
					VALOR:	R\$	149,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	149,11
					VALOR ENCARGOS:	R\$	-
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	149,11
					VALOR BDI (24,36%):	R\$	36,32
					VALOR COM BDI:	R\$	185,43
7.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$	20,77	R\$	62,31
12543	SERVEITE	H	3,00000000	R\$	15,55	R\$	46,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	108,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$	65,64	R\$	0,53
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$	1,07	R\$	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$	0,54	R\$	1,53
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$	95,91	R\$	95,91
					TOTAL MATERIAL:	R\$	98,58
					VALOR:	R\$	207,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	139,86
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	67,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO
 DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 BDI: 24,36% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	207,54
				VALOR BDI (24,36%):	R\$	50,56
				VALOR COM BDI:	R\$	258,10
8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$	20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$	15,55	R\$ 93,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 134,84
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$	380,40	R\$ 380,40
				TOTAL SERVICO:		R\$ 380,40
				VALOR:		R\$ 515,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 361,36
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 153,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 515,24
				VALOR BDI (24,36%):		R\$ 125,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 640,75
8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$	20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$	15,55	R\$ 8,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,75
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
80109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$	65,64	R\$ 2,40
80805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$	0,54	R\$ 7,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,27
				VALOR:		R\$ 24,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,36
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 8,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,01
				VALOR BDI (24,36%):		R\$ 5,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,86
8.3. C2998 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$	20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$	15,55	R\$ 9,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 21,79
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
85006	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$	1,97	R\$ 11,82
8498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$	33,24	R\$ 36,56
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 48,38
				VALOR:		R\$ 70,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 56,64
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 13,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 70,18
				VALOR BDI (24,38%):		R\$ 17,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 87,28
8.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	8,20000000	R\$	20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$	15,55	R\$ 3,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,26
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
80118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$	3,49	R\$ 0,81
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,81
				VALOR:		R\$ 8,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,57
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 4,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,08
				VALOR BDI (24,36%):		R\$ 1,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,05
8.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$	844,84	R\$ 152,07
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$	31,71	R\$ 16,49
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8,12000000	R\$	41,21	R\$ 4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$	520,01	R\$ 36,40
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$	9,68	R\$ 5,03
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	M2	1,00000000	R\$	42,81	R\$ 42,81
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$	26,43	R\$ 3,17
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$	22,10	R\$ 11,49
				TOTAL SERVICO:		R\$ 272,41
				VALOR:		R\$ 272,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 179,07
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 83,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 272,41
				VALOR BDI (24,36%):		R\$ 66,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 338,77
8.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
80043	IAJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$	16,77	R\$ 33,54

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
 DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
 BDI: 24,36% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$	20,32	R\$	40,64
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 74,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
10171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$	385,08	R\$	385,08
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$	203,72	R\$	203,72
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$	17,22	R\$	17,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$	0,27	R\$	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$	7,29	R\$	14,58
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$	28,15	R\$	28,15
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 648,88
					VALOR:		R\$ 723,06
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 678,28
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 44,80
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 723,06
					VALOR BDI (24,36%):		R\$ 176,14
					VALOR COM BDI:		R\$ 899,20
9.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	R\$	16,77	R\$	55,34
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	R\$	20,32	R\$	67,06
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 122,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	R\$	17,22	R\$	34,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	R\$	0,27	R\$	0,30
11343	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	R\$	213,72	R\$	213,72
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$	7,29	R\$	14,58
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	R\$	125,45	R\$	125,45
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$	75,20	R\$	75,20
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 463,69
					VALOR:		R\$ 588,09
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 512,17
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 73,92
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 588,09
					VALOR BDI (24,36%):		R\$ 142,77
					VALOR COM BDI:		R\$ 728,86
9.3. C0797 - CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) (UN)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$	20,32	R\$	5,08
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$	5,01	R\$	5,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$	0,27	R\$	0,09
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,10
					VALOR:		R\$ 10,18
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,17
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 3,01
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,18
					VALOR BDI (24,36%):		R\$ 2,48
					VALOR COM BDI:		R\$ 12,66
9.4. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$	16,77	R\$	50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$	20,32	R\$	60,96
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$	15,55	R\$	38,88
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 150,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$	72,67	R\$	0,25
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$	1,07	R\$	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$	0,54	R\$	1,35
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$	0,57	R\$	1,14
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$	1,71	R\$	6,84
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$	4,84	R\$	4,84
11412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$	1,51	R\$	3,02
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$	2,88	R\$	2,88
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$	3,24	R\$	3,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$	2,91	R\$	3,49
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$	6,53	R\$	32,65
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 62,38
					VALOR:		R\$ 212,53
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 120,18
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 92,35
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 212,53
					VALOR BDI (24,36%):		R\$ 51,77
					VALOR COM BDI:		R\$ 264,30
9.5. C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$	16,77	R\$	50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$	20,32	R\$	60,96
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$	15,55	R\$	38,88
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 150,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$	72,67	R\$	0,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$	1,07	R\$	3,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$	0,54	R\$	1,62
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$	1,35	R\$	2,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
BDI: 24,36% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$	1,81	R\$	1,81
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$	5,99	R\$	5,99
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$	2,32	R\$	2,32
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$	11,50	R\$	11,50
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$	10,54	R\$	3,48
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$	3,80	R\$	5,70
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$	6,47	R\$	3,24
TOTAL MATERIAL:						R\$	41,85
VALOR:						R\$	192,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	99,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$	92,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	192,00
VALOR BDI (24,36%):						R\$	46,77
VALOR COM BDI:						R\$	238,77



9.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$	15,55	R\$	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	31,10
MATERIAL							
10280	BRITA	M3	1,49200000	R\$	74,09	R\$	110,54
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$	33,39	R\$	100,17
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	R\$	10,54	R\$	26,35
TOTAL MATERIAL:						R\$	237,06

SERVIÇO

C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	R\$	59,18	R\$	594,76
C0074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	12,92000000	R\$	103,48	R\$	1.336,70
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,85000000	R\$	13,82	R\$	578,51
C0838	CONCRETO PMBRL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	R\$	366,78	R\$	106,36
C0840	CONCRETO PMBRL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$	386,23	R\$	230,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	R\$	41,21	R\$	586,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	R\$	85,71	R\$	120,91
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	R\$	22,20	R\$	244,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$	3.799,23
VALOR:						R\$	4.067,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	2.614,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$	1.452,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	4.067,39
VALOR BDI (24,36%):						R\$	990,82
VALOR COM BDI:						R\$	5.058,21

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$	18,77	R\$	56,31
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$	20,77	R\$	62,31
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$	15,55	R\$	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	157,50

MATERIAL

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$	1,91	R\$	22,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$	1,71	R\$	1,71
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$	9,93	R\$	9,93
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$	1,98	R\$	1,98
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$	9,24	R\$	0,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$	3,40	R\$	10,20
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$	2,54	R\$	2,54
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$	0,80	R\$	2,40
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$	21,68	R\$	21,68
11409	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$	0,86	R\$	1,72
TOTAL MATERIAL:						R\$	15,98
VALOR:						R\$	227,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	133,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$	93,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	227,48
VALOR BDI (24,36%):						R\$	55,41
VALOR COM BDI:						R\$	282,89

10.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL

00038194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$	9,63	R\$	9,63
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UN	1,00000000	R\$	2,26	R\$	2,26
TOTAL MATERIAL:						R\$	11,89

SERVIÇO

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	R\$	14,82	R\$	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	R\$	16,76	R\$	3,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$	4,12
VALOR:						R\$	16,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	14,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$	1,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	16,01
VALOR BDI (24,36%):						R\$	3,90
VALOR COM BDI:						R\$	19,91

10.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA

12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$	20,77	R\$	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	20,77

MATERIAL

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$	48,03	R\$	48,03
-------	---	----	------------	-----	-------	-----	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO
DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
BDI: 24,36% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:		R\$	48,03
				VALOR:		R\$	68,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	56,30
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	12,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	68,80
				VALOR BDI (24.36%):		R\$	16,76
				VALOR COM BDI:		R\$	85,56
18.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$	15,77	R\$	3,52
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$	20,77	R\$	4,36
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	7,88
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$	7,39	R\$	7,39
				TOTAL MATERIAL:		R\$	7,39
				VALOR:		R\$	15,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	10,47
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	4,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	15,27
				VALOR BDI (24.36%):		R\$	3,72
				VALOR COM BDI:		R\$	18,99
18.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$	15,77	R\$	4,66
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$	20,77	R\$	6,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	10,68
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$	8,19	R\$	8,19
				TOTAL MATERIAL:		R\$	8,19
				VALOR:		R\$	19,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	12,45
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	6,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	19,08
				VALOR BDI (24.36%):		R\$	4,65
				VALOR COM BDI:		R\$	23,73
11.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$	16,77	R\$	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$	20,77	R\$	8,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	14,18
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,85000000	R\$	16,72	R\$	0,84
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$	0,53	R\$	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$	11,58	R\$	1,39
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$	23,91	R\$	4,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$	6,42
				VALOR:		R\$	20,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	11,98
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	8,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	20,60
				VALOR BDI (24.36%):		R\$	5,02
				VALOR COM BDI:		R\$	25,62
11.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$	16,77	R\$	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$	20,77	R\$	8,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	14,18
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$	0,53	R\$	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$	11,75	R\$	1,41
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$	20,67	R\$	3,51
				TOTAL MATERIAL:		R\$	5,06
				VALOR:		R\$	19,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	10,61
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	8,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	19,23
				VALOR BDI (24.36%):		R\$	4,68
				VALOR COM BDI:		R\$	23,91
11.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$	16,77	R\$	13,42
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$	20,77	R\$	16,62
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	30,03
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$	16,72	R\$	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$	24,30	R\$	3,89
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$	1,64	R\$	0,49
12293	ZARÇÃO	L	0,12000000	R\$	21,96	R\$	2,64
				TOTAL MATERIAL:		R\$	7,52
				VALOR:		R\$	37,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	19,27
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	18,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	37,55
				VALOR BDI (24.36%):		R\$	9,15
				VALOR COM BDI:		R\$	48,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO

DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

BDI: 24,36% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA

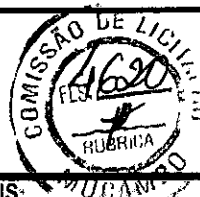


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

JUAÇABA

CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS

E-mail:

centro.nunes.menezes@hotmail.com



JUAÇABA

CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS

E-mail:

centro.nunes.menezes@hotmail.com

A. C. A. P.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
TOMADA DE PREÇOS TP 1401.01/2022/2022
DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2022 ÀS 09:00 HRS



**REFERENTE Á CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE
GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.**

PROPOSTA DE PREÇOS – ENVELOPE Nº '2'

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES

JUAÇABA CONTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS CNPJ: 10.898.924/0001-00
RUA: DEP. MANOEL FRANCISCO -660-ALTOS SALA 2-CENTRO-TIANGUÁ-CE.
E-MAIL: CENTRO.NUNES.MENESES@HOTMAIL.COM

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 9 92226169
E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS
E-mail:
centro.nunes.menezes@hotmail.com



JUAÇABA
CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS
E-mail:
centro.nunes.menezes@hotmail.com



JUAÇABA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
TOMADA DE PREÇO TP 1401.01/2022/2022



CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços, objeto desta licitação, pelo valor GLOBAL de **R\$ 270.247,85**

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. AMERICO JUAÇABA NUNES, portador da Carteira de Identidade nº 96028028753 e do CPF nº 037 146 833 72, como representante legal desta empresa.

Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos e que a empresa não se acha declarada idônea para licitar e contratar com o poder público ou suspensão do direito de licitar ou contratar com administração pública.

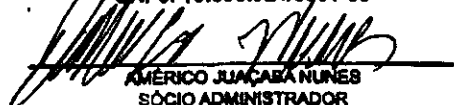
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

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

JUAÇABA
PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO, 660 - ALTOS - SALA 02 - CENTRO - TIANGUÁ- CE.
CNPJ Nº 10.898.924/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 06.380.783-1
CONSTRUÇÕES

Tianguá-Ce, 26 de JANEIRO de 2022

JUAÇABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00


AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	DATA : 26/01/2022 BDI : 24,36%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.					
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			BSC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/1 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						429,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	143,02	429,06
2	MOVIMENTO DE TERRA						101,94
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,62	38,91	101,94
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.212,58
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	399,57	1.046,87
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,52	515,98	268,31
	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	668,17	86,86
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,62	12,79	749,75
3.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	278,22	122,42
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,44	127,32	56,02
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,49	62,50	155,63
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRDO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,17	88,95	726,72
4	PAREDES E CERCAS						184.342,01
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,11	56,48	2.095,97
4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	82,99	182.246,04
5	COBERTA						2.079,43
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	83,37	1.124,66
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	59,84	807,24
5.3	C4463	GUMEEIRA TELHA CERÂMICA-EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	25,07	77,72
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,20	11,26	69,81
	REVESTIMENTO						3.747,46
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	5,84	433,44
6.2	C3121	REBDO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	74,22	37,64	2.793,64
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	11,45	68,70
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	31,06	186,36
6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	50,06	265,32
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.481,10
7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.700,82	3.700,82
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	305,64	513,48

7.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	110,05	110,05
7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	318,79	462,25
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	144,77	209,92
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	198,60	484,58
8	PISOS						2.947,88
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	495,06	148,52
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	23,01	138,06
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	67,58	405,48
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	7,65	45,90
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	261,22	2.209,92
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.319,98
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	700,06	700,06
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	565,78	565,78
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,75	9,75
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	202,32	606,96
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	182,43	547,29
9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.890,14	3.890,14
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						596,31
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	216,77	433,54
10.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10-W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	15,41	30,82
10.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	66,25	66,25
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,62	29,24
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,23	36,46
11	PINTURAS						2.221,02
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	19,62	673,16
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	18,30	718,64
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	35,65	829,22
12	SERVIÇOS FINAIS						61,62
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,27	61,62

JACABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.856.824/0001-00

AMÉRICO JACABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA: 26/01/2022 BDI: 24,36%

ITEM	VERSAO	QUOTA	PREÇO	DATA
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									429,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	29,36	113,66	0,00	0,00	143,02	429,06
2		MOVIMENTO DE TERRA									101,94
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,62	38,91	0,00	0,00	0,00	38,91	101,94
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									3.212,58
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	249,81	149,76	0,00	0,00	399,57	1.046,87
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,52	294,40	221,58	0,00	0,00	515,98	268,31
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	205,65	462,51	0,00	0,01	668,17	86,86
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,62	3,00	9,79	0,00	0,00	12,79	749,75
3.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	0,00	278,22	0,00	0,00	278,22	122,42
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44	127,32	0,00	0,00	0,00	127,32	56,02
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,49	46,08	16,42	0,00	0,00	62,50	155,63
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,17	21,48	67,47	0,00	0,00	88,95	726,72
4		PAREDES E CERCAS									184.342,01
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,11	35,21	21,27	0,00	0,00	56,48	2.095,97
4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	53,05	29,93	0,00	0,01	82,99	182.246,04
5		COBERTA									2.079,43
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	35,44	47,93	0,00	0,00	83,37	1.124,66
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	36,81	23,43	0,00	0,00	59,84	807,24
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	17,04	8,03	0,00	0,00	25,07	77,72
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,20	10,57	0,69	0,00	0,00	11,26	69,81
6		REVESTIMENTO									3.747,46

6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	4,16	1,68	0,00	0,00	5,84	433,44
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	74,22	32,49	5,15	0,00	0,00	37,64	2.793,64
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	9,45	2,00	0,00	0,00	11,45	68,70
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	26,94	4,12	0,00	0,00	31,06	186,36
6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	33,56	16,50	0,00	0,00	50,06	265,32
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS										5.481,10
7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	913,20	2.787,62	0,00	0,00	3.700,82	3.700,82
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	66,13	239,51	0,00	0,00	305,64	513,48
7.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	0,00	110,05	0,00	0,00	110,05	110,05
7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	107,80	210,99	0,00	0,00	318,79	462,25
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	0,00	144,77	0,00	0,00	144,77	209,92
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	102,88	55,72	0,00	0,00	198,60	484,58
8	PISOS										2.947,88
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	228,04	267,02	0,00	0,00	495,06	148,52
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	12,97	10,04	0,00	0,00	23,01	138,06
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	20,58	47,00	0,00	0,00	67,58	405,48
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	6,86	0,79	0,00	0,00	7,65	45,90
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	140,53	120,69	0,00	0,00	261,22	2.209,92
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										6.319,98
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	32,03	668,03	0,00	0,00	700,06	700,06
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	88,09	477,69	0,00	0,00	565,78	565,78
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	3,84	5,91	0,00	0,00	9,75	9,75
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	140,77	61,55	0,00	0,00	202,32	606,96
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	140,51	41,91	0,00	0,01	182,43	547,29
9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.177,26	1.712,74	0,00	0,14	3.890,14	3.890,14
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										596,31

JUAÇABA



JUAÇA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 18.898.924/0001-00
AMÉRICO JUAÇA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

JUAÇA CONSTRUÇÕES

10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	141,22	75,55	0,00	0,00	216,77	433,54
10.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	1,38	13,32	0,00	0,71	15,41	30,82
10.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	16,86	49,39	0,00	0,00	66,25	66,25
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	7,02	7,60	0,00	0,00	14,62	29,24
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	9,81	8,42	0,00	0,00	18,23	36,46
11	PINTURAS										2.221,02
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	13,38	6,24	0,00	0,00	19,62	673,16
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	13,39	4,91	0,00	0,00	18,30	718,64
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	28,85	7,30	0,00	0,00	35,65	829,22
12	SERVIÇOS FINAIS										61,62
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,27	0,00	0,00	0,00	10,27	61,62

 JUAÇABA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 26/01/2022		BDI : 24,36%																																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REP.</th></tr></thead><tbody><tr><td>BDC</td><td>2021/12 - Fortaleza</td><td>112,76%</td><td>-</td><td>12/2021</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,88%</td><td>47,78%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,81%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>11/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,88%</td><td>47,40%</td><td>01/2022</td></tr><tr><td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	BDC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,40%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																																			
BDC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																			
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																			
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,40%	01/2022																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88842678	15,5500	29,3650
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3650
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96309766	35,5900	34,2766
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,94421339	24,9900	23,5959
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,24896025	12,6100	53,5794
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14163201	15,5400	2,2010
TOTAL MATERIAL:						113,6529
VALOR:						143,02

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50225080	15,5500	38,9100
TOTAL MAO DE OBRA:						38,9100
VALOR:						38,91

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,66524884	20,7700	117,6672
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,49787326	15,5500	132,1419
TOTAL MAO DE OBRA:						249,8091
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,34444713	67,5000	23,2502
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	103,39079133	0,5600	57,8988
I1600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	1,03862895	66,0600	68,6118
TOTAL MATERIAL:						149,7608
VALOR:						399,57

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,82961872	20,7700	162,6212
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,47441084	15,5500	131,7771
TOTAL MAO DE OBRA:						294,3983
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,19343764	74,7200	14,4537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	28,50902343	1,1000	31,3599
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50902343	0,5600	15,9651
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE.						
Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com						
TOTAL MATERIAL:						221,5787
VALOR:						515,98

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83258911	20,7700	58,8329
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,44196370	15,5500	146,8225
TOTAL MAO DE OBRA:						205,6554
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,58379662	74,7200	43,6213
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	16,99553466	9,5000	161,4576
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58068077	76,1900	44,2421
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	347,93636235	0,5600	194,8444
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,24832365	73,9000	18,3511
TOTAL MATERIAL:						462,5165
VALOR:						668,17

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.866.824/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR



JUAÇABA

CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																							
 JUAÇABA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 28/01/2022		BDI : 24,36%																																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SBC</td><td>2021/12 - Fortaleza</td><td>112,70%</td><td>-</td><td>12/2021</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,78%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,81%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>11/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,48%</td><td>01/2022</td></tr><tr><td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,70%	-	12/2021	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,70%	-	12/2021																																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																			
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																			
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					126,2863
VALOR:					126,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

12714 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					22,3107
VALOR:					22,31

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9299
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
				TOTAL MATERIAL:		286,3064
				VALOR:		395,54

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
				TOTAL MAO DE OBRA:		228,2500
				VALOR:		228,25

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
				TOTAL EQUIPAMENTO:		15,9299

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:		93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,5000	62,0798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
				TOTAL MATERIAL:		266,1002
				VALOR:		375,33

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
				TOTAL MAO DE OBRA:		155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,1000	178,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5600	90,7200
				TOTAL MATERIAL:		351,0000
				VALOR:		506,50

C0130 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
				TOTAL MAO DE OBRA:		504,5975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
				TOTAL MATERIAL:		218,1600
				VALOR:		722,76

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
				TOTAL MAO DE OBRA:		155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
				TOTAL MATERIAL:		218,1600
				VALOR:		373,66

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						354,2400
VALOR:						509,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:						11,1260
VALOR:						14,13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:						9,7230
VALOR:						12,73

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,30000000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:						17,3900
VALOR:						66,19

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,5000	60,5543
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:						280,2547
VALOR:						389,48

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL MAO DE OBRA:						295,1365

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,5000	21,5865
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1000	57,0570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL MATERIAL:						568,7907
VALOR:						863,93

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,1000	3,5640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600	1,8144
TOTAL MATERIAL:						7,0187
VALOR:						31,92

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						237,2098
VALOR:						527,55

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
					TOTAL MATERIAL:	0,5125
					VALOR:	9,70

3114100000

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,6525

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
					TOTAL MATERIAL:	4,2973
					VALOR:	42,95

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
					VALOR:	26,43

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,9590
MATERIAL		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
					TOTAL MATERIAL:	1,1777
					VALOR:	22,14

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEOIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATAOA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
					TOTAL MATERIAL:	21,6313
					VALOR:	59,82

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,7670
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE
Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
					TOTAL MATERIAL:	45,0232
					VALOR:	104,79

C2123 - REBOCO/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,4925
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
					TOTAL MATERIAL:	1,7538
					VALOR:	22,25

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,96	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,30
					VALOR:	0,30

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
					TOTAL ENCARGOS	6,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVIÇO:						0,30
VALOR:						16,69

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,42
					VALOR:	0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78

Deputado Manoel Francisco, 660 - Alto - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tangará - CE.
Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
					TOTAL ENCARGOS	6,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000024367	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
					TOTAL SERVICO:	0,42
					VALOR:	21,02



JUAÇABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI -
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA: 26/01/2022 BDI: 24,36%

ITEM	VERBA	ORÇ. PREC.	DATA
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	SERVICO	M	2.196,00	82,99	182.246,04	86,15	86,15	A
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.890,14	3.890,14	1,84	87,99	C
C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.700,82	3.700,82	1,75	89,74	C
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	74,22	37,64	2.793,64	1,32	91,06	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	8,46	261,22	2.209,92	1,04	92,11	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	37,11	156,48	2.095,97	0,99	93,10	C
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	13,49	83,37	1.124,66	0,53	93,63	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	2,62	399,57	1.046,87	0,49	94,12	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	23,26	85,65	829,22	0,39	94,51	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	13,49	59,84	807,24	0,38	94,90	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	58,62	12,79	749,75	0,35	95,25	C
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	SERVICO	M2	8,17	88,95	726,72	0,34	95,59	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	39,27	18,30	718,64	0,34	95,93	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	700,06	700,06	0,33	96,27	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	34,31	19,62	673,16	0,32	96,58	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	3,00	202,32	606,96	0,29	96,87	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	565,78	565,78	0,27	97,14	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	3,00	182,43	547,29	0,26	97,40	C
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	SERVICO	M2	1,68	305,64	513,48	0,24	97,64	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,44	198,60	484,58	0,23	97,87	C
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	SERVICO	M2	1,45	318,79	462,25	0,22	98,09	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	2,00	216,77	433,54	0,20	98,29	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	74,22	5,84	433,44	0,20	98,50	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	143,02	429,06	0,20	98,70	C
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	67,58	405,48	0,19	98,89	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	0,52	515,98	268,31	0,13	99,02	C
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	M2	5,30	50,06	265,32	0,13	99,14	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,45	144,77	209,92	0,10	99,24	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	31,06	186,36	0,09	99,33	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	2,49	62,50	155,63	0,07	99,40	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,30	495,06	148,52	0,07	99,47	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	23,01	138,06	0,07	99,54	C



C0848	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	SERVICO	M3	0,44	278,22	122,42	0,06	99,60	C
C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	110,05	110,05	0,05	99,65	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	2,62	38,91	101,94	0,05	99,70	C
CD089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,13	668,17	86,86	0,04	99,74	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	3,10	25,07	77,72	0,04	99,78	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA CD/LONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	6,20	11,26	69,81	0,03	99,81	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	11,45	68,70	0,03	99,84	C
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	66,25	66,25	0,03	99,87	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	10,27	61,62	0,03	99,90	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,44	127,32	56,02	0,03	99,93	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	7,65	45,90	0,02	99,95	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	18,23	36,46	0,02	99,97	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	15,41	30,82	0,01	99,98	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	14,62	29,24	0,01	100,00	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	9,75	9,75	0,00	100,00	C



JUACABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.998.824/0001-00

AMÉRICO JUACABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

JUACABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA :	26/01/2022	BDI :	24,38%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,78%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
SINAPI	2011/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3.318,11	20,77	68.917,21	32,58	32,58	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3.721,11	15,55	57.863,23	27,35	59,93	B
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.078,26	34,06	36.725,41	17,36	77,29	B
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M	22.809,27	0,87	19.844,06	9,38	86,67	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	10.532,71	0,56	5.898,32	2,79	89,46	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	38,56	57,50	2.602,78	1,23	90,69	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	29,33	73,90	2.167,30	1,02	91,72	C
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	M	20,93	74,02	1.446,41	0,68	92,40	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.859,28	0,68	1.264,31	0,60	93,00	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	46,73	20,77	970,57	0,46	93,46	C
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	41,88	16,77	702,41	0,33	93,79	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.143,06	0,58	662,98	0,31	94,10	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	30,31	20,77	629,45	0,30	94,40	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	67,34	9,50	592,22	0,28	94,68	C
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	MATERIAL	KG	58,10	8,89	516,50	0,24	94,92	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	30,31	16,77	508,23	0,24	95,16	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	25,02	18,74	468,88	0,22	95,39	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,28	20,32	412,10	0,19	95,58	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	395,95	395,95	0,19	95,77	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	307,52	1,10	338,27	0,16	95,93	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,11	16,77	337,25	0,16	96,09	C
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	445,17	0,71	316,07	0,15	96,24	C
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	16,94	18,13	307,12	0,15	96,38	C
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,37	220,50	301,88	0,14	96,52	C
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	36,77	8,17	300,43	0,14	96,67	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,42	20,77	299,50	0,14	96,81	C
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,79	40,50	274,94	0,13	96,94	C
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	7,71	33,53	258,65	0,12	97,06	C



I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	20,46	12,61	258,01	0,12	97,18	C
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	11,40	22,48	256,38	0,12	97,30	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	44,58	5,73	255,44	0,12	97,42	C
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,30	98,62	227,20	0,11	97,53	C
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	219,76	219,76	0,10	97,64	C
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,23	34,18	213,01	0,10	97,74	C
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,97	153,33	209,92	0,10	97,84	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	209,48	209,48	0,10	97,93	C
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,59	127,24	201,84	0,10	98,03	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,72	66,06	179,76	0,08	98,12	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	17,76	10,01	177,75	0,08	98,20	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	6,35	24,99	158,59	0,07	98,27	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,29	20,77	151,50	0,07	98,35	C
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,97	76,19	150,32	0,07	98,42	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,76	16,77	146,94	0,07	98,49	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	5,51	24,59	135,42	0,06	98,55	C
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	5,30	21,25	133,96	0,06	98,61	C
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	129,00	129,00	0,06	98,67	C
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,23	12,06	123,38	0,06	98,73	C
I0834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,42	288,38	122,42	0,06	98,79	C
I6742	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	116,55	116,55	0,06	98,85	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,50	16,77	109,00	0,05	98,90	C
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	34,33	102,99	0,05	98,95	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. D.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,89	35,59	102,83	0,05	98,99	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	MATERIAL	M	14,06	6,71	94,37	0,04	99,04	C
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,53	20,77	94,14	0,04	99,08	C
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	11,31	90,48	0,04	99,13	C
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,43	8,33	78,54	0,04	99,16	C
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M	3,97	19,73	78,24	0,04	99,20	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	77,33	77,33	0,04	99,24	C
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,82	24,67	69,66	0,03	99,27	C
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	33,99	2,03	69,01	0,03	99,30	C
I1845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	MATERIAL	M	14,24	4,74	67,50	0,03	99,33	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,91	8,28	65,46	0,03	99,37	C
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	64,79	1,00	64,79	0,03	99,40	C
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,83	21,43	60,62	0,03	99,42	C
I1824	RIPIA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1XSCM	SEINFRA	MATERIAL	M	44,58	1,35	60,18	0,03	99,45	C
I2293	PARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	2,64	22,58	59,50	0,03	99,48	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	4,45	12,08	53,75	0,03	99,51	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	17,71	53,13	0,03	99,53	C
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	49,39	49,39	0,02	99,56	C
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,94	52,50	49,13	0,02	99,58	C



I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2
I2703	MANUTENÇÃO
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS
I0035	AGUARRAZ MINERAL
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON
I6229	IGOL A
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)
I2706	OLEO DIESEL
I1724	PREGO
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA
I0108	AREIA GROSSA
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"
I2421	SIKA 1
I1346	LIXA PARA FERRO
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)
I1412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM
I1426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")
00012395	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"
I0795	CHUVEIRO PLASTICO
I0118	MARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO
I1181	FITA ISOLANTE
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"
I2702	JUROS



SEINFRA	MATERIAL	L	3,89	11,91	46,30	0,02	99,60	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	22,29	44,58	0,02	99,62	C
SEINFRA	MATERIAL	M	22,37	1,96	43,85	0,02	99,64	C
SEINFRA	MATERIAL	H	42,00	1,00	42,00	0,02	99,66	C
SEINFRA	MATERIAL	L	5,41	7,35	39,73	0,02	99,68	C
SEINFRA	MATERIAL	L	2,28	17,19	39,17	0,02	99,70	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	11,83	35,49	0,02	99,72	C
SEINFRA	MATERIAL	KG	2,26	13,80	31,17	0,01	99,73	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	7,50	30,00	0,01	99,75	C
SEINFRA	MATERIAL	KG	2,50	11,76	29,42	0,01	99,76	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	28,95	28,95	0,01	99,77	C
SEINFRA	MATERIAL	M	2,36	10,84	25,55	0,01	99,78	C
SEINFRA	MATERIAL	L	6,02	4,09	24,62	0,01	99,80	C
SEINFRA	MATERIAL	KG	1,53	15,54	23,75	0,01	99,81	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	9,30	2,46	22,88	0,01	99,82	C
SEINFRA	MATERIAL	KG	2,19	10,05	22,02	0,01	99,83	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	1,76	21,12	0,01	99,84	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	10,21	20,42	0,01	99,85	C
SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	9,80	19,60	0,01	99,86	C
SEINFRA	MATERIAL	M	5,59	3,50	19,58	0,01	99,87	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	6,16	18,48	0,01	99,88	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	8,42	16,84	0,01	99,88	C
SEINFRA	MATERIAL	M3	0,22	74,72	16,71	0,01	99,89	C
SEINFRA	MATERIAL	M	4,21	3,91	16,47	0,01	99,90	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	7,60	15,20	0,01	99,91	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	4,98	14,94	0,01	99,91	C
SEINFRA	MATERIAL	KG	2,50	5,49	13,74	0,01	99,92	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	6,59	1,69	11,13	0,01	99,93	C
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,44	22,87	10,12	0,00	99,93	C
SEINFRA	MATERIAL	M	3,38	2,99	10,09	0,00	99,94	C
SEINFRA	MATERIAL	M	0,93	10,84	10,04	0,00	99,94	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	16,20	0,55	10,01	0,00	99,94	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	3,33	9,99	0,00	99,95	C
SEINFRA	MATERIAL	M	1,40	6,65	9,34	0,00	99,95	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	1,55	9,30	0,00	99,96	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	2,96	8,88	0,00	99,96	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	1,39	8,34	0,00	99,97	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	2,39	7,17	0,00	99,97	C
SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	3,53	7,06	0,00	99,97	C
SEINFRA	MATERIAL	KG	0,42	15,54	6,60	0,00	99,98	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	1,86	5,58	0,00	99,98	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	2,61	5,22	0,00	99,98	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	5,15	5,15	0,00	99,98	C
SEINFRA	MATERIAL	KG	1,32	3,59	4,74	0,00	99,99	C
SEINFRA	MATERIAL	M	5,59	0,82	4,59	0,00	99,99	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	2,02	4,04	0,00	99,99	C
SEINFRA	MATERIAL	H	3,71	1,00	3,71	0,00	99,99	C

10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM
 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"
 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18
 10442 CAL VIRGEM EM PO
 11180 FITA DE VEDAÇÃO
 00002436 ELETRICISTA

10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A
 12353 HIDRACOR
 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA

00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	0,59	3,54	0,00	99,99	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	0,88	3,52	0,00	100,00	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1,76	3,52	0,00	100,00	C
SEINFRA	MATERIAL	KG	4,61	0,69	3,18	0,00	100,00	C
SEINFRA	MATERIAL	M	10,27	0,28	2,88	0,00	100,00	C
SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,13	14,17	1,83	0,00	100,00	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	0,19	9,50	1,77	0,00	100,00	C
SEINFRA	MATERIAL	KG	1,45	1,15	1,67	0,00	100,00	C
SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,10	9,96	0,96	0,00	100,00	C
SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	2,83	0,62	0,00	100,00	C
SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	1,07	0,23	0,00	100,00	C
SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,88	0,19	0,00	100,00	C
SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,81	0,18	0,00	100,00	C
SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,78	0,17	0,00	100,00	C
SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	0,06	0,01	0,00	100,00	C



JUACA CONSTRUÇÕES

JUACA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 20/01/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	BDI : 24,36%																																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td><td>2021/12 - Fortaleza</td><td>112,76%</td><td>-</td><td>12/2021</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>63,85%</td><td>47,70%</td><td>06/2021</td></tr> <tr> <td>SICRO</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>68,81%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr> <tr> <td>SICRO</td><td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>11/2021</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>63,55%</td><td>47,48%</td><td>01/2022</td></tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	06/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,48%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	06/2021																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,48%	01/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	-----------	-------

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

A + B + C + D

JUACABA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80



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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
JUACABA			
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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



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

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

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

Horista = 83,85%

A + B + C + D



ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE
EIRELI**

CNPJ: 39.336.452/0001-84

RUA SINHÁ SABOIA, 611 - SINHÁ SABOIA

CEP: 62.050-280 - SOBRAL-CE

FONE: (88) 9.9902.9656

E-mail: construsol.sobral@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

DATA: 03/02/2022 ÀS 09H00MIN

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Rua Sinha Saboia, 611 - Sinha Saboia | CEP: 62.050-280 | Sobral-CE
Fone: (88) 9.9902.9656 | E-mail: construsol.sobral@gmail.com

CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de Mucambo-CE
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

DATA DA LICITAÇÃO: 03/02/2022 ÀS 09H00MIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 275.287,05 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Sete Reais e Cinco Centavos)** com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Randal Linhares Menezes**, portador da Carteira de Identidade nº 200203101097B SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos a contar da data da abertura da licitação.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral (CE), 02 de fevereiro de 2022.

Atenciosamente,


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.203-07


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 | Sinhá Saboia | CEP: 62.050-280 | Sobral-CE

Fone: (88) 9.9902-9656 | E-mail: construsol.sobral@gmail.com

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BOI : 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	DATA CERTAME:	03/02/2022	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO				221.363,02
1.1		MOVIMENTO DE TERRA				107,97
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	2,62	41,21	107,97
1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				3.342,62
1.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	2,62	418,08	1.095,37
1.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	0,52	539,78	280,68
1.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA M3	0,13	691,87	89,94
1.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA KG	58,82	13,24	776,13
1.2.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA M3	0,44	285,81	125,76
1.2.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,44	134,84	59,33
1.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	2,49	65,67	163,52
1.2.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA M2	8,17	92,03	751,89
1.3		PAREDES E CERCAS				192.984,65
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	37,11	59,18	2.196,17
1.3.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA M	2.196,00	86,88	190.788,48
1.4		COBERTA				2.172,32
1.4.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	13,49	86,79	1.170,80
1.4.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA M2	13,49	62,72	846,09
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	3,10	26,32	81,59
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	6,20	11,91	73,84
1.5		REVESTIMENTO				3.948,18
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	74,22	6,12	454,23
1.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	74,22	39,68	2.945,05
1.5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA M2	6,00	12,06	72,36
1.5.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA M2	6,00	32,75	196,50
1.5.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA M2	5,30	52,46	276,04
1.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS				5.675,79
1.6.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA UN	1,00	3.830,41	3.830,41
1.6.2	C1956	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA M2	1,68	316,09	531,03
1.6.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA UN	1,00	113,05	113,05
1.6.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA M2	1,45	330,93	479,85
1.6.5	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA M2	1,45	148,73	215,66
1.6.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA M2	2,44	207,29	505,79
1.7		PISOS				3.071,69
1.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,30	514,94	154,48
1.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	6,00	24,01	144,06
1.7.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	6,00	70,08	420,48
1.7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	6,00	8,07	48,42
1.7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	8,46	272,37	2.304,25
1.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				6.594,95
1.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00	721,42	721,42



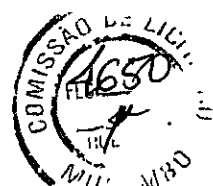
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
DATA CERTAME:	03/02/2022	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	584,93
1.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,17
1.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	212,38
1.8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,92
1.8.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.065,59
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				624,20
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,24
1.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	16,21
1.9.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	68,68
1.9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,25
1.9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,06
1.10		PINTURAS				2.333,82
1.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	20,58
1.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	19,22
1.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	37,53
1.11		SERVIÇOS FINAIS				65,28
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,66
1.12		SERVIÇOS PRELIMINARES				443,55
1.12.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	147,85
VALOR TOTAL: 22.109,00 VALOR TOTAL (R\$): 22.109,00 VALOR TOTAL (R\$): 22.109,00 Preço unitário médio: 22.109,00						

Francisco Randal Linhares Menezes
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
DATA CERTAME:	03/02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO	221.363,02	80,41
1.1	MOVIMENTO DE TERRA	107,97	0,04
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.342,62	1,21
1.3	PAREDES E CERCAS	192.984,65	70,10
1.4	COBERTA	2.172,32	0,79
1.5	REVESTIMENTO	3.946,16	1,43
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.675,79	2,06
1.7	PISOS	3.071,69	1,12
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.594,95	2,40
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	624,20	0,23
1.10	PINTURAS	2.333,82	0,85
1.11	SERVIÇOS FINAIS	65,28	0,02
1.12	SERVIÇOS PRELIMINARES	443,55	0,16
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.924,03	19,59
		VALOR BDI:	53.924,03 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	221.363,02
		VALOR TOTAL:	275.287,05



Duzentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Sete reais e Cinco centavos


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI: 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
DATA CERTAME:	03/02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075



VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.36%):	10,04
QUANTIDADE:	2,62

1.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800
TOTAL MATERIAL:					153,5051

VALOR:	418,08
VALOR SEM ENCARGOS:	252,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	418,08
VALOR BDI (24.36%):	101,84
QUANTIDADE:	2,62

1.2.2. C0058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X18CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800
TOTAL MATERIAL:					220,1503

VALOR:	539,78
VALOR SEM ENCARGOS:	340,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI: 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
DATA CERTAME:	03/02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,81
VALOR COM ENCARGOS:	539,76
VALOR BDI (24.36%):	131,49
QUANTIDADE:	0,52

1.2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4800
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6800
TOTAL MATERIAL:					474,0647

VALOR:	691,87
VALOR SEM ENCARGOS:	553,77
VALOR ENCARGOS (63.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	691,87
VALOR BDI (24.36%):	168,54
QUANTIDADE:	0,13

1.2.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9858

ITEM	DESCRIÇÃO	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 MAO DE OBRA:					3,0032

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200
TOTAL MATERIAL:					9,2480

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (24.36%):	3,23
QUANTIDADE:	58,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
DATA CERTAME:	03/02/2022

DATA : 03/02/2022 L.S. Hora: 83,85%
BDI : 24,36% L.S. Mês: 47,76%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.2.5. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)

MATERIAL		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	280,2100	285,9142
				TOTAL MATERIAL:		285,9142



VALOR:	285,81
VALOR SEM ENCARGOS:	285,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	285,81
VALOR BDI (24,36%):	69,62
QUANTIDADE:	0,44

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

MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAD DE OBRA:					134,8400	

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (63,65%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (24,36%):	32,85
QUANTIDADE:	0,44

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

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL MATERIAL:						16,8705

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,67
VALOR BDI (24,36%):	16,00
QUANTIDADE:	2,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022	COMPR	VERIFICAR
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
DATA CERTAME:	03/02/2022	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.2.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,5200	32,5200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,2300	12,2300
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,7100	5,3405
TOTAL MATERIAL:					60,8964

SERVICO	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,9300	11,5779
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICO:					18,4254



VALOR:	92,03
VALOR SEM ENCARGOS:	77,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	92,03
VALOR BDI (24.36%):	22,42
QUANTIDADE:	8,17

1.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:					20,9920

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR BDI (24.36%):	14,42
QUANTIDADE:	37,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
DATA CERTAME:	03/02/2022		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.3.2. C0742 - CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS (M)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	11,00000000	0,8400
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00550000	21,8100
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,0400
TOTAL MATERIAL:					26,5400

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	366,4600
TOTAL SERVIÇO:					5,8634

VALOR:	86,88
VALOR BEM ENCARGOS:	51,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,93
VALOR COM ENCARGOS:	86,88
VALOR BDI (24,36%):	21,16
QUANTIDADE:	2.196,00

**1.4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100
TOTAL MATERIAL:					49,2461

VALOR:	86,79
VALOR SEM ENCARGOS:	63,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,79
VALOR BDI (24,36%):	21,14
QUANTIDADE:	13,49

1.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
					22,8470



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
DATA CERTAME:	03/02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						38,9520

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700



VALOR:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	82,72
VALOR BDI (24,36%):	15,28
QUANTIDADE:	13,49

1.4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL MATERIAL:						7,1700

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,9400	0,9919
TOTAL SERVICO:						0,9919

VALOR:	28,32
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	28,32
VALOR BDI (24,36%):	6,41
QUANTIDADE:	3,10

1.4.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:						0,7029

VALOR:	11,91
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 03/02/2022		L.S. Hora: 83,85%									
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	BDI : 24,36%		L.S. Mês: 47,76%									
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022												
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS												
	DATA CERTAME:	03/02/2022												
		<table><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td><td>06/2021</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></table>				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														



VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR BDI (24.36%):	2,90
QUANTIDADE:	6,20

1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MODALIDADE	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					1,7116

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (24.36%):	1,49
QUANTIDADE:	74,22

1.5.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MODALIDADE	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVIÇO	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	715,4400
TOTAL SERVICIO:					17,8880

VALOR:	39,68
VALOR SEM ENCARGOS:	17,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	39,68
VALOR BDI (24.38%):	9,67
QUANTIDADE:	74,22

1.5.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0130

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
DATA CERTAME:	03/02/2022

DATA : 03/02/2022 L.S. Hora: 83,85%
BDI : 24,36% L.S. Mês: 47,76%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	0,00720000	M3		65,4800	0,4715
10805 CIMENTO PORTLAND	2,92000000	KG		0,5400	1,5768
TOTAL MATERIAL:					2,0483
VALOR:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					5,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,24
VALOR COM ENCARGOS:					12,08
VALOR BDI (24.38%):					2,94
QUANTIDADE:					6,00

**1.5.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,70000000	H		20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	0,70000000	H		15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4240

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	0,02000000	M3		366,3400	7,3268
TOTAL SERVIÇO:					7,3268
VALOR:					32,75
VALOR SEM ENCARGOS:					14,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,80
VALOR COM ENCARGOS:					32,75
VALOR BDI (24.38%):					7,96
QUANTIDADE:					6,00

1.5.5. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

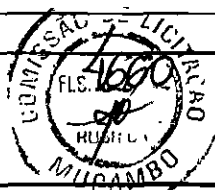
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,00000000	H		20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	0,70000000	H		15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					31,6550

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 IGOL A	0,50000000	KG		11,4100	5,7050
12421 SIKA 1	0,50000000	KG		5,3300	2,6650
TOTAL MATERIAL:					8,3700

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	0,02500000	M3		497,5600	12,4390
TOTAL SERVIÇO:					12,4390
VALOR:					52,46
VALOR SEM ENCARGOS:					30,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,05
VALOR COM ENCARGOS:					52,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021
DATA CERTAME:	03/02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (24,36%):	12,76
QUANTIDADE:	5,30

1.6.1. C2904 - PDRTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					375,5100

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	7,9200
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	8,0800
12384	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	10,9700
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	11,7000
12438	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	39,2900
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	68,8900
TOTAL MATERIAL:					2.375,2970

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	13,8000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	12,4300
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	385,9300
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	65,6700
TOTAL SERVIÇO:					1.079,5987

VALOR:	3.830,41
VALOR SEM ENCARGOS:	3.232,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	598,08
VALOR COM ENCARGOS:	3.830,41
VALOR BDI (24,36%):	933,09
QUANTIDADE:	1,00

1.6.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,4800
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,9300
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			BDI : 24,38%	L.S. Mês: 47,76%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021	
	DATA CERTAME:	03/02/2022			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,4200	123,4200
					TOTAL MATERIAL:	248,0585
					VALOR:	316,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	272,19
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
					VALOR COM ENCARGOS:	316,09
					VALOR BDI (24.38%):	77,00
					QUANTIDADE:	1,68



1.6.3. C3676 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18742	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0500
TOTAL MATERIAL:					113,0500
VALOR:					113,05
VALOR SEM ENCARGOS:					113,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					113,05
VALOR BDI (24,36%):					27,54
QUANTIDADE:					1,00

1.6.4. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MATERIAL		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:		114,1800

MATERIAL		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,4800	0,6352
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	213,8900	213,8900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0700	0,7811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5400	1,4418
TOTAL MATERIAL:						216,7481
VALOR:						330,93
VALOR SEM ENCARGOS:						260,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						70,12
VALOR COM ENCARGOS:						330,93
VALOR BDI (24.36%):						80,61
QUANTIDADE:						1,45

1.6.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
					TOTAL MATERIAL:	148,7300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
DATA CERTAME:	03/02/2022	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR:	148,73
VALOR SEM ENCARGOS:	148,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	148,73
VALOR BDI (24.36%):	36,23
QUANTIDADE:	1,45

1.6.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
TOTAL MATERIAL:						98,3273

VALOR:	207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	139,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	207,29
VALOR BDI (24.36%):	50,50
QUANTIDADE:	2,44

1.7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
TOTAL SERVIÇO:						380,1000

VALOR:	514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	361,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	514,94
VALOR BDI (24.38%):	125,44
QUANTIDADE:	0,30

1.7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			BDI : 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	DATA CERTAME:	03/02/2022				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7450

MATERIAL		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PRECUNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
				TOTAL MATERIAL:		10,2632

VALOR:	24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,01
VALOR BDI (24.36%):	5,85
QUANTIDADE:	6,00



1.7.3: C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PRECUNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H		0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:		21,7920

MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
				TOTAL MATERIAL:		48,2850

VALOR:	70,08
VALOR SEM ENCARGOS:	56,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	70,08
VALOR BDI (24.36%):	17,07
QUANTIDADE:	6,00

1.7.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECUNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,2640

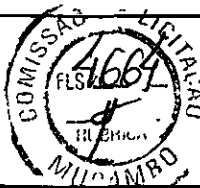
MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PRECUNITARIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4800	0,8108
				TOTAL MATERIAL:		0,8108

VALOR:	8,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	BDI : 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
DATA CERTAME:	03/02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	8,07
VALOR BDI (24.36%):	1,97
QUANTIDADE:	6,00

1.7.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,7900
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,7300
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000

TOTAL SERVIÇO: 272,3749

VALOR:	272,37
VALOR SEM ENCARGOS:	179,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,34
VALOR COM ENCARGOS:	272,37
VALOR BDI (24.36%):	68,35
QUANTIDADE:	6,46

1.8.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200

TOTAL MAO DE OBRA: 74,1800

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600

TOTAL MATERIAL: 647,2412

VALOR:	721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	676,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	721,42
VALOR BDI (24.36%):	175,74
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	BDI : 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022	FONTE: SEINFRA	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021	
DATA CERTAME:	03/02/2022	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.8.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1800	34,3600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1700	213,1700
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1884 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
TOTAL MATERIAL:					462,5324



VALOR:	584,93
VALOR SEM ENCARGOS:	511,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	584,93
VALOR BDI (24,36%):	142,49
QUANTIDADE:	1,00

1.8.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:					5,0945

VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,17
VALOR BDI (24,36%):	2,48
QUANTIDADE:	1,00

1.8.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 03/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021
DATA CERTAME:	03/02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	72,4800	0,2537
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	6,5100	32,5500
TOTAL MATERIAL:				62,2197



VALOR:	212,36
VALOR SEM ENCARGOS:	120,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	212,36
VALOR BDI (24,36%):	51,73
QUANTIDADE:	3,00

1.8.5 C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				150,1450

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,9800	5,9800
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,4800	11,4800
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	10,5100	3,4683
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,7900	5,6850
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,4500	3,2250
TOTAL MATERIAL:				41,7782

VALOR:	191,92
VALOR SEM ENCARGOS:	99,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	191,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
DATA CERTAME:	03/02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (24,36%):	46,75
QUANTIDADE:	3,00

1.8.6. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,9000
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5100
TOTAL MATERIAL:					236,4338

SERVIÇO	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1800
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,4600
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8000
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,4600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	385,9300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,6700
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2000
TOTAL SERVIÇO:					3.796,0529



VALOR:	4.065,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2.612,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.452,76
VALOR COM ENCARGOS:	4.065,59
VALOR BDI (24,36%):	990,36
QUANTIDADE:	1,00

1.9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,36%	L.S. Máx: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.D1/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
DATA CERTAME:	03/02/2022	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021

I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:						75,7420



VALOR:	227,24
VALOR SEM ENCARGOS:	133,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	227,24
VALOR BDI (24,36%):	55,36
QUANTIDADE:	2,00

97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						12,13

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,64	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,58	3,07
TOTAL SERVIÇO:						4,08
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (24,36%):						3,95
QUANTIDADE:						2,00

1.9.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

SERVIÇO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9100	47,9100
TOTAL MATERIAL:						47,9100
VALOR:						68,68
VALOR SEM ENCARGOS:						56,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,50
VALOR COM ENCARGOS:						68,68
VALOR BDI (24,36%):						16,73
QUANTIDADE:						1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,38%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
DATA CERTAME:	03/02/2022		

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

MAO DE OBRA		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,8834

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
				TOTAL MATERIAL:		7,3700



VALOR:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,25
VALOR BDI (24,38%):	3,71
QUANTIDADE:	2,00

1.9.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,6633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,6866

MATERIAL		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
				TOTAL MATERIAL:		8,1700

VALOR:	19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR BDI (24,38%):	4,64
QUANTIDADE:	2,00

1.10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
					TOTAL MATERIAL:	6,4065

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021
DATA CERTAME:	03/02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (24.36%):	5,01
QUANTIDADE:	34,31

1.10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	SORTEANTE	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 MAO DE OBRA:		14,1775

MATERIAL		FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
				TOTAL MATERIAL:		5,0426

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (24.36%):	4,68
QUANTIDADE:	39,27

1.10.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,0320

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8700	0,5001
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
				TOTAL MATERIAL:		7,4985

VALOR:	37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	19,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,53
VALOR BDI (24.36%):	9,14
QUANTIDADE:	23,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE		DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE		BDI : 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			
	DATA CERTAME:	03/02/2022			

1.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850



VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24.36%):	2,65
QUANTIDADE:	6,00

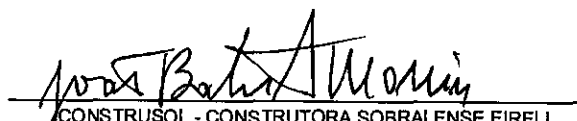
1.11.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700
TOTAL MATERIAL:					116,7459

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR BDI (24.36%):	36,02
QUANTIDADE:	3,00


 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
 CPF: 004.872.203-07


 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 03/02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,36%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022	L.S. Hora: 83,85%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 47,76%			
DATA CERTAME:	03/02/2022				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total percentual
1	EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO	221.363,02	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			55.340,76	55.340,76	55.340,76	55.340,76	221.363,02
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.924,03	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.481,01	13.481,01	13.481,01	13.481,01	53.924,03
		275.287,05	68.821,77	68.821,77	68.821,77	68.821,77	275.287,05

Francisco Randal Linhares Menezes
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,36%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021
DATA CERTAME:	03/02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,36
II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,35



BDI = 24,36%

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

Francisco Randal Linhares Menezes
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 03/02/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,38%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021	
DATA CERTAME:	03/02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	18,80

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

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

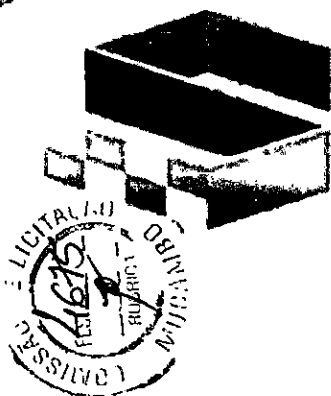
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Francisco Randal de Menezes
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227/D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS- ENVELOPE Nº "02"

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

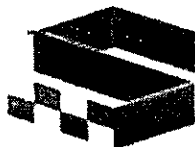
TOMADA DE PREÇO Nº 1401.01/2022

SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA DA SUB ESTAÇÃO Nº 25, BAIRRO REGIZ DINIZ,
TIANGUA-CE CEP: 62.322-468

CNPJ Nº 22.46.772/0001-12



☎ 88 9 9377-9869 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regiz Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá, CE
CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO /CE
TOMADA DE PREÇO Nº 1401.01/2022
DATA DA LIC. 03 DE FEVEREIRO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 275.940,73 (DUZENTOS E SETENTA E CINCO MIL, NOVECIENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

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. SALES CALVANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 03 DE FEVEREIRO DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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

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

TIANGUA - CE., 01 DE FEVEREIRO DE 2022



SALES CALVANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.248.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA DAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



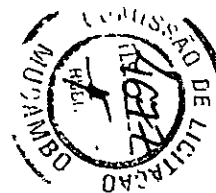
SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO /CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				449,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	149,98	449,94
2		MOVIMENTO DE TERRA				106,90
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,62	40,80	106,90
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				3.371,95
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,62	419,44	1.098,93
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,52	542,05	281,87
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,13	702,27	91,30
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	58,62	13,43	787,27
3.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	0,44	292,62	128,75
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,44	133,48	58,73
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,49	65,53	163,17
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	8,17	93,26	761,93
4		PAREDES E CERÇAS				193.363,54
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	37,11	59,33	2.201,74
4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	2.196,00	87,05	191.161,80
5		COBERTA				2.182,00
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	13,49	87,43	1.179,43
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2			

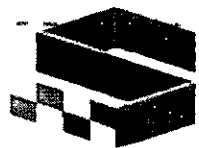


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.246.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 5745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	13,49	62,85	847,85
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	3,10	26,27	81,44
6		REVESTIMENTOS		6,20	11,82	73,28
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	74,22	6,14	455,71
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA-DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	74,22	39,48	2.930,21
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	6,00	12,03	72,18
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	6,00	32,58	195,48
6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	5,30	52,47	278,09
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS				5.746,95
7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1 00	3.880,23	3 880,23
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,68	320,50	538,44
7.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	115,38	115,38
7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	1,45	334,25	484,66
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,45	151 80	220,11
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,44	208,25	508,13
8		PISOS				3.090,80
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,30	519,07	155,72
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,00	24,20	145,20
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,00	70,79	424,74
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,00	8,02	48,12
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	8,46	273,88	2.317,02

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165/023 -83
RG 2006028137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.246.772/0001-12

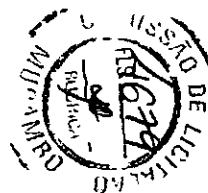


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						6.626,67
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN					
				1,00	734,04			734,04
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN					
				1,00	593,25			593,25
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN					
				1,00	10,23			10,23
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
				3,00	212,17			636,51
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
				3,00	191,30			573,90
9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN					
				1,00	4.078,74			4.078,74
10		INSTALAÇÕES ELETRICAS						
								625,16
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
				2,00	227,26			454,52
10.2	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND					
				2,00	16,16			32,32
10.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN					
				1,00	69,46			69,46
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN					
				2,00	15,33			30,66
10.5	C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	UN					
				2,00	19,10			38,20
11		PINTURAS						
								2.328,51
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2					
				34,31	20,55			705,07
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2					
				39,27	19,20			753,98
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2					
				23,26	37,38			869,46
12		SERVIÇOS FINAIS						
								64,56
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2					
				6,00	10,76			64,56
		TOTAL SIMPLES						
								221.888,65
		BDI 24,36%						
								54.052,08
		TOTAL GERAL COM BDI						
								275.940,73

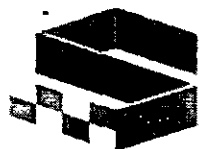


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.246.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO /CE										
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		% DO TOTAL
		FÍSICO %	FINANCEIRO O	FÍSICO %	FINANCEIRO O	FÍSICO %	FINANCEIRO O	FÍSICO %	FINANCEIRO O	
1	EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO LIXÃO	25,00%	68.985,18	25,00%	68.985,18	25,00%	68.985,18	25,00%	68.985,18	100,00%
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	68.985,18	25,00%	68.985,18	25,00%	68.985,18	25,00%	68.985,18	100,00%
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	68.985,18	50,00%	137.970,36	75,00%	206.955,54	100,00%	275.940,73	275.940,73



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ 07.222.466.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO /CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					149,98	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,980	15,55	30,79		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	30,790				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	71,81	73,25		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,88	11,88		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,43	33,44		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	119,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,79		-	119,19		-	149,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					40,80	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,624	15,55	40,8032		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	40,803				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,80		-			-	40,80
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					419,44	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	9,900	20,77	205,6230		
	SERVENTE	H	6,430	15,55	99,9865		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	305,610				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	39,60	14,4540		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,46	50,3700		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	44,55	49,0050		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	113,829				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	305,61		-	113,83		-	419,44
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					542,05	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	12,431	20,77	258,1919		
	SERVENTE	H	10,890	15,55	169,3395		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	427,531				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	39,60	8,3160		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,39	12,0705		



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.246.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CIMENTO PORTLAND
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

KG	30,950	0,46	14,2370
UN	235,000	0,34	79,9000
R\$	114,524		

Mão de Obra
427,53

Total L.S.

Mat./Serv.
114,52

Equipam.

BDI

Total Geral
542,05
M3

C0089

ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

MAO DE OBRA

PEDREIRO

SERVENTE

T O T A L MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

AREIA GROSSA

AÇO CA-50

BRITA

CIMENTO PORTLAND

PEDRISCO

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

H	11,720	20,77	243,4244
H	9,900	15,55	153,9450
R\$	397,369		
M3	0,618	39,60	24,4728
KG	18,000	3,95	71,1000
M3	0,615	47,81	29,4032
KG	368,500	0,46	169,5100
M3	0,263	39,60	10,4148
R\$	304,901		

Mão de Obra
397,37

Total L.S.

Mat./Serv.
304,90

Equipam.

BDI

Total Geral
702,27
KG

C4151

ARMADURA DE AÇO CA-50/60

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO

ARMADOR/FERREIRO

T O T A L MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

ARAME RECOZIDO N.18 BWG

AÇO CA 50/60

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

H	0,272	14,70	4,00
H	0,198	20,77	4,11
R\$	8,110		
KG	0,020	3,07	0,06
KG	1,150	4,57	5,26
R\$	5,320		

Mão de Obra
8,11

Total L.S.

Mat./Serv.
5,32

Equipam.

BDI

Total Geral
13,43
M3

C0848

CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa

EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)

BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)

T O T A L EQUIPAMENTOS

MAO DE OBRA

PEDREIRO

SERVENTE

T O T A L MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

AREIA MÉDIA

BRITA

CIMENTO PORTLAND

PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

H	0,500	14,69	7,35
R\$	7,350		
H	3,734	20,77	77,56
H	2,970	15,55	46,18
R\$	123,740		
M3	0,646	39,60	25,58
M3	0,585	47,81	27,97
KG	196,000	0,46	90,16
M3	0,400	44,55	17,8200
R\$	161,530		

Mão de Obra
123,74

Total L.S.

Mat./Serv.
161,53

Equipam.
7,35

BDI

Total Geral
292,62

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.246.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 8745-D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEV. 133,48 M3

MAO DE OBRA

PEDREIRO

SERVENTE

TOTAL MÃO DE OBRA

H

2,076

20,77

43,12

H

5,811

15,55

90,36

R\$

133,480

Mão de Obra

133,48

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

133,48

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE CARPINTEIRO

CARPINTEIRO

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

DESMOLDANTE PARA FORMAS

PREGO 18X27

SARRAFO DE 1X4

TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

H

1,711

14,70

25,15

H

1,287

20,77

26,73

R\$

51,880

Mão de Obra

51,88

Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

65,53

C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,00 m

MAO DE OBRA

PEDREIRO

SERVENTE

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

AÇO CA-60

PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

PREGO 18X27

SARRAFO DE 1"x4"

TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM OE 8 cm P/FORRO - VÃO

ATÉ 1,81m

CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO

ADQUIRIDO

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEV. 133,48 M3

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

H

1,4850

20,77

30,84

H

1,2444

15,55

19,35

R\$

50,1900

Mão de Obra

50,19

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

65,53

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm

ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm

MAO DE OBRA

PEDREIRO

SERVENTE

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

H

1,572

20,77

32,65

H

1,012

15,55

15,74

R\$

48,390

Mão de Obra

50,19

Total L.S.

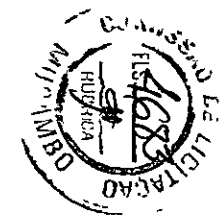
Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

93,26



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.265.023 - 83

RG 20060 28137825



088 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ 07.222.468.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINACÃO E CONSTRUÇÕES

	AREIA MÉDIA	M3	0,015	39,60		0,59		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,39		0,85		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,46		1,00		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,34		8,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,940					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		48,39	-	10,94		-	59,33	
C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS					87,05	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,9612	20,77	40,73			
	SERVENTE	H	1,9800	15,55	30,79			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	71,5200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	11,0000	0,27	2,97			
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0055	3,07	0,02			
	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	17,82	9,27			
	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO	M3	0,0160	204,34	3,27			
	ADQUIRIDO							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,5300					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		71,52	-	15,53		-	87,05	
	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					87,43	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7870	14,70	26,27			
	CARPINTEIRO	H	1,1880	20,77	24,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	50,9400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,17	11,10			
	PREGO	KG	0,1200	7,43	0,89			
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,58	5,53			
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	14,26	18,97			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,4900					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		50,94	-	36,49		-	87,43	
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					62,85	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	2,091	14,70	30,74			
	TELHADISTA	H	0,990	20,77	20,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,35	11,55			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,550					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		51,30	-	11,55		-	62,85	

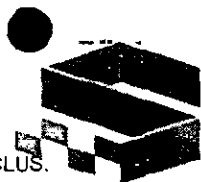


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060.28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.246.772/0001-17

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M3 KG KG UN R\$	0,6393 0,4950 20,9756 0,0025 0,3240 0,3240 3,0000 5,2944	20,77 15,55 39,60 0,39 0,46 1,64	13,2783 7,6973 0,0990 0,1264 0,1490 4,9200	26,27	M
	Mão de Obra 20,98		Total L.S. -	Mat./Serv. 5,29	Equipam.	BDI -	Total Geral 26,27 M
C0387	BEIRAE BICA EM TELHA COLONIAL MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M3 KG KG R\$	0,3198 0,3069 11,4145 0,0034 0,3240 0,3240 0,4100	20,77 15,55 39,60 0,39 0,46	6,6422 4,7723 0,1346 0,1264 0,1490	11,82	M
	Mão de Obra 11,41		Total L.S. -	Mat./Serv. 0,41	Equipam.	BDI -	Total Geral 11,82 M2
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M3 KG R\$	0,135 0,124 4,730 0,007 2,460 1,410	20,77 15,55 39,60 0,46	2,80 1,93 0,28 1,13	6,14	M2
	Mão de Obra 4,73		Total L.S. -	Mat./Serv. 1,41	Equipam.	BDI -	Total Geral 6,14 M2
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	H H R\$ M3	0,932 0,990 34,750 0,0250	20,77 15,55 189,09	19,36 15,39 4,73	39,48	M2



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ 07.222.467.772/0001.12

PAULO LEITE BARBOSA DAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,730					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	34,75		-	4,73		-	39,48	
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					12,03	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2782	20,77	5,78			
	SERVEnte	H	0,2970	15,55	4,62			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,40					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	39,60	0,29			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,46	1,34			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,63					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,40		-	1,63		-	12,03	
C3035	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO					32,58	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,802	20,77	16,66			
	SERVEnte	H	0,792	15,55	12,32			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	28,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	M3	0,020	150,18	3,60			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	28,98		-	3,60		-	32,58	
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKAI E IGOL P/ CX D'ÁGUA					52,47	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,149	20,77	23,86			
	SERVEnte	H	1,188	15,55	18,47			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	42,330					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SIKAI	M3	0,500	3,96	1,98			
	IGOLA	KG	0,500	9,04	4,52			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	145,53	3,6383			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,138					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	42,33		-	10,14		-	52,47	
C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO					3.880,23	UN	
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	5,940	20,77	123,37			
	SOLDADOR	H	2,970	20,77	61,69			
	SERVEnte	H	11,880	15,55	184,73			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	369,790					
	MATERIAL/SERVIÇO							



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



088 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.246.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16"	KG	39,000	6,39	249,21
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	21,600	32,67	705,67
FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	10,000	8,88	88,80
JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,000	2,71	21,68
JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	UN	10,850	15,84	171,86
TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" FIO 10	M2	7,200	22,77	163,94
A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,600	3,56	48,42
AÇO CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,600	3,95	53,72
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,577	281,67	1852,54
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,000	15,46	154,60
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.510,440		

Mão de Obra
369,79

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

C1958

PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS.
BATENTES E FERRAGENS
MAO DE OBRA

PEDREIRO

SERVENTE

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

AREIA GROSSA

BATENTE DE FERRO

CAL HIDRATADA

CIMENTO PORTLAND

DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

H

4,415

20,77

91,6996

H

4,974

15,55

77,3457

R\$

169,045

M3

0,007

39,60

0,2772

M

2,500

12,92

32 3000

KG

0,490

0,39

0,1911

KG

2,030

0,46

0,9338

UN

1,780

4,46

7,9388

UN

0,590

21,51

12,6909

M2

1,000

97,12

97,1200

R\$

151,452

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

Mão de Obra
169,05

151,45

C3676

PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA -
FORNECIMENTO E MONTAGEM
EMPREITADA

PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA -
FORNECIMENTO E MONTAGEM

TOTAL

UN

1,000

115,38

115,3800

R\$

115,380

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

Mão de Obra

115,38

C1518

JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU
MAXIMAR

MAO DE OBRA

PEDREIRO

SERVENTE

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

H

3,9600

20,77

82,25

H

4,9460

15,55

76,91

R\$

159,1600

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 2006028137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CND 1- 22246 772/nnn1.12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA



SAVIRES

ILUMINACÃO E CONSTRUÇÕES

	AREIA MÉDIA	M3	0,0097	39,60		0,38			
	CAIXILHO DE FERRO DE CORRER	M	1,0000	173,20		173,20			
	CAL HIDRATADA	KG	0,730	0,39		0,28			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,46		1,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	175,0900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	159,16		-	175,09		-	334,25		
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO					151,80	M2		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	151,80		151,8000			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	151,800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	-		-	151,80		-	151,80		
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					208,25	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,970	20,77		61,6869			
	SERVENTE	H	2,970	15,55		46,1835			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	107,870						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	39,60		0,3168			
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,39		0,2223			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,46		1,3064			
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	98,53		98,5300			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	100,376						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	107,87		-	100,38		-	208,25		
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					519,07	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,9800	20,77		41,1246			
	SERVENTE	H	5,9400	15,55		92,3670			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	133,4916						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO P/VR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,8115	212,85		385,5778			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	385,5778						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	133,49		-	385,58		-	519,07		
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm					24,20	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,431	20,77		8,9519			
	SERVENTE	H	0,455	15,55		7,0753			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,027						
	MATERIAL/SERVIÇO								



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINACÃO E CONSTRUÇÕES

AREIA MÉDIA
CIMENTO PORTLAND
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

M3	0,037	39,60
KG	14,580	0,46
R\$	8,172	

1,4652
6,7068

Mão de Obra
16,03

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

C2996

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ
30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

MAO DE OBRA

LADRILHISTA

SERVEnte

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

CIMENTO PORTLAND

CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4

ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

H	1,058	20,77
H	0,990	15,55
R\$	37,369	

21,9747
15,3945

KG	0,750	0,46
M2	1,100	21,85
KG	8,000	1,13
R\$	33,420	

0,3450
24,0350
9,0400

Mão de Obra
37,37

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

C1120

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ
2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)

(PAREDE/PISO)

MAO DE OBRA

LADRILHISTA

SERVEnte

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

H	0,1931	20,77
H	0,1891	15,55
R\$	6,9500	

4,01
2,94

KG	0,4330	2,48
R\$	1,0700	

1,07

Mão de Obra
6,95

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

C3410

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE
CONCRETO L=0,60m

MATERIAL/SERVIÇO

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM,

C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA

EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL

HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.=

20mm P/ PA

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E

LANÇAMENTO

PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/

PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm

REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA

PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m

PINTURA HIDRACOR

M3	0,905	193,05
----	-------	--------

174,71

M2	0,530	12,63
----	-------	-------

6,69

M3	0,070	273,24
----	-------	--------

19,13

M2	1,000	27,27
----	-------	-------

27,27

M2	0,520	11,88
----	-------	-------

6,18

M3	0,120	9,41
----	-------	------

1,13

M2	0,520	3,65
----	-------	------

1,90

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.169.023 -83

RG 2006028137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.246.772/0004-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,
MATERIAL DA VALA
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

M3 0,120 9,60

1,15

C0348

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA
MAO DE OBRA

Mão de Obra
35,72

R\$ 238,160

Total L.S.

Mat./Serv.
238,16

Equipam.

BDI

Total Geral
273,88
UN

AJUDANTE DE ENCANADOR
ENCANADOR

H

2,970

14,70

43,66

H

2,970

20,77

61,69

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

105,350

MATERIAL/SERVIÇO

BACIA DE LOUÇA BRANCA

UN

1,000

512,03

512,03

BUCHA PLÁSTICA 8MM

UN

2,000

0,09

0,18

CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA

UN

1,000

89,10

89,10

ENGATE CROMADO

UN

1,000

9,73

9,73

FITA DE VEDAÇÃO

M

0,560

0,20

0,11

JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM

UN

1,000

2,63

2,63

MASSA PARA VIDRO

KG

0,100

3,96

0,40

PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS

UN

2,000

1,34

2,68

TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA

UN

1,000

11,83

11,83

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

628,690

Total L.S.

Mat./Serv.
628,69

Equipam.

BDI

Total Geral
734,04
UN

C1618

LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA
E ACESSÓRIOS

Mão de Obra
105,35

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ENCANADOR

H

2,723

14,70

40,0281

ENCANADOR

H

2,723

20,77

56,5567

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

96,585

MATERIAL/SERVIÇO

BUCHA PLÁSTICA 8MM

UN

2,000

0,09

0,1800

ENGATE CROMADO

UN

2,000

8,91

17,8200

FITA DE VEDAÇÃO

M

1,120

0,20

0,2240

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA

UN

1,000

421,62

421,6200

PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS

UN

2,000

0,69

1,3800

SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2

UN

1,000

31,68

31,6800

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"

UN

1,000

23,76

23,7600

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

496,664

Total L.S.

Mat./Serv.
496,66

Equipam.

BDI

Total Geral
593,25
UN

C0797

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

Mão de Obra
96,59

MAO DE OBRA

ENCANADOR

H

0,2970

20,77

6,17

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

6,170

MATERIAL/SERVIÇO

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

UN

1,000

3,98

3,98

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825



088 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ 07.223.466.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA 44 3745 - D





SAVIRES

ILUMINACÃO E CONSTRUÇÕES

FITA DE VEDAÇÃO		M	0,350	0,22	0,08		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,060				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,17	-	4,06		-	10,23
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					212,17	PT
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,970	14,70	43,6590		
	ENCANADOR	H	2,970	20,77	61,6869		
	SERVENTE	H	2,475	15,55	38,4863		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	143,832				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,728	39,60	28,8288		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,39	0,9750		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,46	1,1500		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,59	1,1800		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,04	4,1600		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,99	0,9900		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,78	1,5600		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,31	1,3100		
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,53	1,5300		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,96	4,7520		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,38	21,9000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	68,336				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		143,83	-	68,34		-	212,17
C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					191,30	PT
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,970	14,70	43,6590		
	ENCANADOR	H	2,970	20,77	61,6869		
	SERVENTE	H	3,705	15,55	57,6128		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	162,959				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	39,60	0,1584		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,39	1,1700		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,46	1,3800		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,97	2,9700		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,59	1,1800		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,47	3,4700		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,98	1,9800		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,92	2,6136		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,94	8,9100		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,43	3,7150		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	28,337				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		162,96	-	28,34		-	191,30

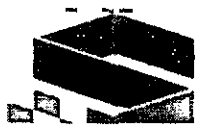


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060.28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CND 1- 22246 772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINACÃO E CONSTRUÇÕES

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA 4.078,74 UN

MÃO DE OBRA

SERVENTE

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

BRITA

CURVA 90 PVC LONGA DN 100

TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm

C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm

C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm

ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO

ADQUIRIDO

CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO

ADQUIRIDO

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES

UTILIZAÇÃO 5X

REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA

PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF ATÉ 1 50m

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

Mão de Obra

61,58

Total L.S.

4.017,16

Mat/Serv.

4.017,16

Equipam.

BDI

227,26

Total Geral

4.078,74

PT

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

ELETRICISTA

SERVENTE

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

CAPO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18

CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM

CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"

DISJUNTOR MONOPOLAR 16A

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"

ESPELHO 4X2 OU 3X3

FITA ISOLANTE

INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS

LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

Mão de Obra

182,53

Total L.S.

44,73

Mat/Serv.

44,73

Equipam.

BDI

16,16

Total Geral

227,26

UN

97610

LAMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E 27 -

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.163.023 -83

RG 2006928137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

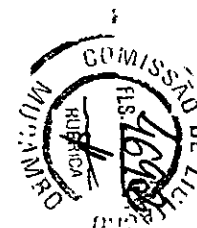
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

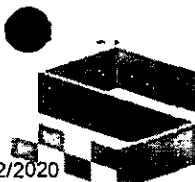
CNPJ: 22.246.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

ELETRICISTA

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

LAMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E 27 -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

Mão de Obra

7,38

Total L.S.

0,0000

Mat/Serv.

8,78

Equipam.

BDI

-

Total Geral

16,16

C3578

MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO

COELCE

MAO DE OBRA

ELETRICISTA

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO

COELCE

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

Mão de Obra

20,56

Total L.S.

0,0000

Mat/Serv.

48,90

Equipam.

BDI

-

Total Geral

69,46

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

ELETRICISTA

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

Mão de Obra

7,38

Total L.S.

-

Mat/Serv.

7,95

Equipam.

BDI

-

Total Geral

15,33

C2494

TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

ELETRICISTA

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

Mão de Obra

9,20

Total L.S.

0,0000

Mat/Serv.

9,90

Equipam.

BDI

-

Total Geral

19,10

C1614

LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE PINTOR

PINTOR

H

0,468

14,70

6,88

H

0,455

20,77

9,45

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.246.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 2745 - D

