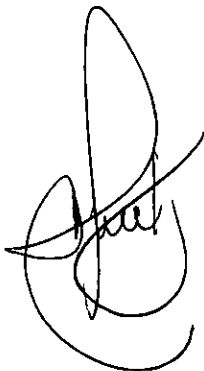


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						436,35
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	145,45	436,35
2	MOVIMENTO DE TERRA						107,97
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,62	41,21	107,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.304,85
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	415,04	1.087,40
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,52	536,16	276,80
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	682,52	88,73
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,62	13,04	764,40
3.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	279,93	123,17
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,44	134,84	59,33
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,49	85,32	162,65
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,17	90,62	740,37
4	PAREDES E CERCAS						191.786,19
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,11	58,84	2.183,55
4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPAO - ESTACA PONTA VIRADA, 2/11 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	86,34	189.602,64
5	CDBERTA						2.148,57
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	85,73	1.156,50
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	62,06	837,19
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	26,16	81,10
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,20	11,90	73,78
6	REVESTIMENTO						3.934,06
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	6,09	452,00
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	74,22	39,58	2.937,63
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	12,02	72,12
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,00	32,67	196,02
6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	52,13	276,29
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.590,35
7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.771,69	3.771,69
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	311,01	522,50
7.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	110,72	110,72
7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	326,46	473,37
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	145,66	211,21
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	205,27	500,86
8	PISOS						3.043,78
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	509,63	152,89
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	23,81	142,86
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	69,09	414,54
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	8,06	48,36
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	270,11	2.285,13
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						6.532,94
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	708,07	708,07
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	575,38	575,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					MES
					REF.
					05/2021
					02/2021

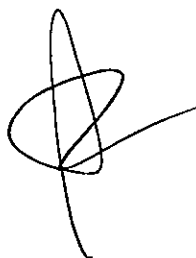
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,06	10,06
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	211,04	633,12
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,06	573,18
9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.033,13	4.033,13
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						618,47
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	225,68	451,36
10.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	15,72	31,44
10.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CDELC	SEINFRA	UN	1,00	67,69	67,69
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,10	30,20
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,89	37,78
11	PINTURAS						2.321,94
	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	20,45	701,64
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	19,12	750,84
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	37,38	869,46
12	SERVIÇOS FINAIS						65,28
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,88	65,28
						VALOR BDI TOTAL:	53.585,39
						VALOR ORÇAMENTO:	219.890,75
						VALOR TOTAL:	273.456,14



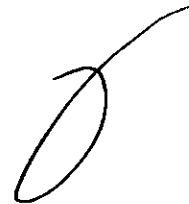
Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário




Fco. Lodonio de Sousa Neto
CREA-CE - 542000
Engenheiro Civil



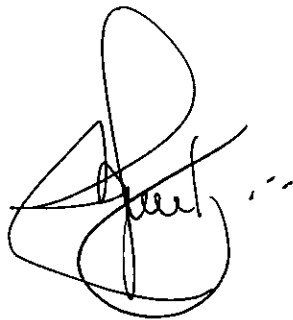
Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA. 061843457-3



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	BDI : 24,36%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			
CONSTRUTORA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					47,78%
					05/2021
					02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	436,35	0,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	107,97	0,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.304,85	1,21
4	PAREDES E CERCAS	191.786,19	70,13
5	COBERTA	2.148,57	0,79
6	REVESTIMENTO	3.934,06	1,44
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.590,35	2,04
8	PISOS	3.043,78	1,11
	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6.532,94	2,39
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	618,47	0,23
11	PINTURAS	2.321,94	0,85
12	SERVIÇOS FINAIS	65,28	0,02
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.565,39	19,59

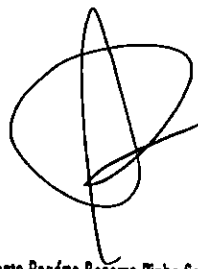
VALOR BDI TOTAL: 53.565,39 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 219.890,75
VALOR TOTAL: 273.458,14



Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário



Fco. Lodonio de Sousa Neto
CREA-CE - 54200D
Engenheiro Civil



Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061093457-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.º
				47,75%	05/2021
				47,75%	02/2021

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8188
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,9800	43,8869
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0300	162,5400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,3800	44,5137
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,2100	18,4652
TOTAL MATERIAL:						464,7108
VALOR:						682,52

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	121,1700	0,9694
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9694
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4500	8,8725
TOTAL MATERIAL:						9,0635
VALOR:						13,04

3.5. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	274,4400	279,9288
TOTAL MATERIAL:						279,9288
VALOR:						279,93

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8408
VALOR:						134,84

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF.	05/2021
						02/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	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		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL MATERIAL:						18,5185
VALOR:						65,32

3.000449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	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		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8700	5,8238
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,8500	31,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,9800	11,9800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1100	0,3933
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000	4,3650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,5100	5,2305
TOTAL MATERIAL:						59,6426

SERVICO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,5100	11,4153
11603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICO:						18,2628
VALOR:						90,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	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		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	0,9620
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:						20,6564
VALOR:						58,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO		DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO		PONTE VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
						REF: 05/2021
						02/2021

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	11,00000000	0,8300	9,1300
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00550000	21,3600	0,1175
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	32,3600	16,8272
TOTAL MATERIAL:						26,0747

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0836	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	361,4000	5,7824
TOTAL SERVICO:						5,7024

VALOR:	86,34
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200	22,9026
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
I1824	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
TOTAL MATERIAL:						48,1038

VALOR:	85,73
--------	-------

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL MATERIAL:						22,1100

VALOR:	62,06
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

				TOTAL MAO DE OBRA:		18,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3400	7,0200
TOTAL MATERIAL:						7,0290
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	489,4400	0,9789
TOTAL SERVICOS:						0,9789
VALOR:						26,16

5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,9800	0,1775
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL MATERIAL:						0,6894
VALOR:						11,90

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,6791
VALOR:						6,09

6.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	711,3700	17,7843
TOTAL SERVICOS:						17,7843
VALOR:						39,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RND DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%

6.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,1300	0,4617
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5300	1,5476
TOTAL MATERIAL:						2,0093
VALOR:						12,02

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4240
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,2700	7,2454
TOTAL SERVICO:						7,2454
VALOR:						32,67

6.5. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,1700	5,5850
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,2200	2,6100
TOTAL MATERIAL:						8,1950
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,0600	12,2765
TOTAL SERVICO:						12,2765
VALOR:						52,13

7.1. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL MAO DE OBRA:						375,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	BDI : 24,36%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	Fonte	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					47,76%
					05/2021
					02/2021

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	39,00000000	7,7600	302,6400
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	10,00000000	7,9100	79,1000
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,00000000	10,7400	85,9200
I2365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	UN	10,85000000	11,4600	124,3410
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	7,20000000	38,4800	277,0560
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	21,60000000	67,4700	1.457,3520
TOTAL MATERIAL:				2.328,4090

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,60000000	13,5800	164,6880
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,02700000	12,2400	24,8105
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,54420000	380,5100	207,0735
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,00000000	65,3200	853,2000
TOTAL SERVIÇO:				1.069,7720
VALOR:				3.771,69

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				70,0300

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00720000	70,9800	0,5111
I0208 BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	18,7400	46,8500
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0500	0,5145
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5300	1,0759
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	23,4400	41,7232
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	49,8800	29,4292
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	120,8800	120,8800
TOTAL MATERIAL:				240,9839
VALOR:				311,01

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6742 PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERF. "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	110,7200	110,7200
TOTAL MATERIAL:				110,7200
VALOR:				110,72

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	BDI : 24,36%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				47,76%	05/2021
				47,76%	02/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	114,1800
--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,1300	0,6221
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	209,4800	209,4800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0500	0,7665
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5300	1,4151
TOTAL MATERIAL:					212,2837
VALOR:					326,46

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,6600	145,6600
TOTAL MATERIAL:					145,6600
VALOR:					145,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,1300	0,5130
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0500	0,5985
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,6900	93,6900
TOTAL MATERIAL:					96,3087
VALOR:					205,27

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

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,7900	374,7900
TOTAL SERVIÇO:					374,7900
VALOR:					509,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF.
					05/2021
					02/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 13,7450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,1300	2,3407
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
TOTAL MATERIAL:					10,0681
VALOR:					23,81



8.3. 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
I132B LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PDRCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9300	11,5800
I6488 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4700	35,7170
TOTAL MATERIAL:					47,2970
VALOR:					69,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I132B LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4100	0,7945
TOTAL MATERIAL:					0,7945
VALOR:					8,06

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	834,8500	150,2730
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	31,5800	16,4216
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,2500	36,0675
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6700	5,0284
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7200	42,7200
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0800	11,4816
TOTAL SERVICO:					270,1089
VALOR:					270,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
					REF.	
					05/2021	
					02/2021	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,1500	376,1500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,0100	199,0100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
TOTAL MATERIAL:						633,8912
VALOR:						708,07

9.2. 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:						122,3978
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,8200	33,6400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,7700	208,7700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5500	122,5500
I2132	TORNEIRA OE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4600	73,4600
TOTAL MATERIAL:						452,9824
VALOR:						575,38

9.3. 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
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						4,9845
VALOR:						10,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022		SDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9800	0,2484
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLOAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3700	31,8500
TOTAL MATERIAL:						60,0964
VALOR:						211,04

9.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, 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
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9800	0,2839
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3000	3,3990
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7100	5,5650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3200	3,1600
TOTAL MATERIAL:						40,9179
VALOR:						191,05

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA: 31/01/2022		BDI: 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			REF.			
					05/2021	02/2021

			TOTAL MAO DE OBRA:		31,1000	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,3800	107,9910
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,6100	97,8300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,3000	25,7500
TOTAL MATERIAL:						231,5710

SERVIÇO		FORTE	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	58,8400	591,3420
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,7500	1.327,5300
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,5800	568,4588
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	361,4000	104,8060
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	380,5100	227,5450
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FDRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,3200	120,1888
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1600	243,7600
TOTAL SERVIÇO:						3.770,4810
VALOR:						4.033,13

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8600	22,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7000	9,7000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0300	0,9030
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3300	9,9900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800	2,3400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1800	21,1800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:						74,1630
VALOR:						225,68

10.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	PONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%

					TOTAL MATERIAL:	11,60
SERVIÇO	MON	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELET RICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,82	1,02
88264	ELET RICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,76	3,10
					TOTAL SERVIÇO:	4,12
					VALOR:	15,72

10.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)						
MAO DE OBRA	MON	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELET RICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,7700
MATERIAL	MON	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9200	46,9200
					TOTAL MATERIAL:	46,9200
					VALOR:	67,69

10.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	MON	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELET RICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELET RICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,8834
MATERIAL	MON	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
					TOTAL MATERIAL:	7,2200
					VALOR:	15,10

10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	MON	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELET RICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELET RICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8866
MATERIAL	MON	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
					TOTAL MATERIAL:	8,0000
					VALOR:	18,89

11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	MON	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
MATERIAL	MON	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	BDI : 24,36%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL MATERIAL:						6,2748
VALOR:						20,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3090
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
TOTAL MATERIAL:						4,9398
VALOR:						19,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740
TOTAL MATERIAL:						7,3453
VALOR:						37,38

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

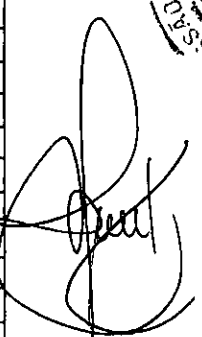
Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061833457-3

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Fco. Lodonio de Sousa Neto
CREA-CE - 542000
Engenheiro Civil

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA :	31/01/2022	BDI :	24,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	436,35	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			109,09	109,09	109,09	109,08	436,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	107,97	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			26,99	26,99	26,99	27,00	107,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.304,85	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			826,21	826,21	826,21	826,22	3.304,85
4	PAREDES E CERCAS	191.786,19	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			47.946,55	47.946,55	47.946,55	47.946,54	191.786,19
5	COBERTA	2.148,57	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			537,14	537,14	537,14	537,15	2.148,57
6	REVESTIMENTO	3.934,06	25,00 %	25,00 %	25,00 %	26,00 %	100,00 %
			983,52	983,52	983,52	983,50	3.934,06
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.590,35	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.397,59	1.397,59	1.397,59	1.397,58	5.590,35
8	PISOS	3.043,78	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			760,95	760,95	760,95	760,93	3.043,78
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6.532,94	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.633,24	1.633,24	1.633,24	1.633,22	6.532,94
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	618,47	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			154,62	154,62	154,62	154,61	618,47
11	PINTURAS	2.321,94	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			580,49	580,49	580,49	580,47	2.321,94
12	SERVIÇOS FINAIS	65,28	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			16,32	16,32	16,32	16,32	65,28
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.565,39	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.391,35	13.391,35	13.391,35	13.391,34	53.565,39
			68.364,06	68.364,06	68.364,06	68.363,96	
		273.456,14	68.364,06	136.728,12	205.092,18	273.456,14	273.456,14


Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Fco. Lodonio de Sousa Neto
CREA-CE - 542000
Engenheiro Civil



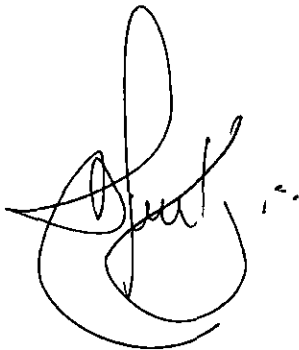
Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061893457-3

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%

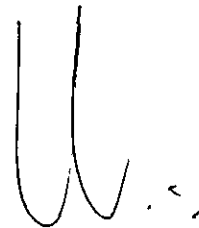
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,36
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 24,36%

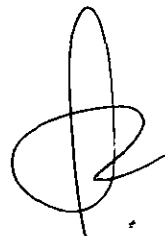
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Fco. Lodonio de Sousa Neto
CREA-CE - 542000
Engenheiro Civil



Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061893457-3



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORO DO LIXÃO	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50	1,50
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00	1,00
A4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20	0,20
A5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00	8,00
A9	Serviço Social da Construção Civil (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 Chuva	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	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre o 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

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061613457-3

Fco. Lodonio de Sousa Neto
CREA-CE - 54200D
Engenheiro Civil



✉ max_empreendimentos@hotmail.com

📍 Rua Coronel João Martins Sousa, 828-
Bairro Boa Vista - Ipu/CE
CEP: 62.250-000 CNPJ: 17.527.978/0001-09

☎ (88) 99611.5366 / (88) 99945.4531

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

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

TOMADA DE PREÇOS: 1401.01/2022.
LICITANTE: M R M BARROS – ME
CNPJ: 17.527.978/0001-09
ENVELOPE Nº 02: (PROPOSTA DE PREÇOS)



CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
TOMADA DE PREÇOS: 1401.01/2022.

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

Item	Descrição dos Serviços	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	274.969,00
DUZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS		

A VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA: 90 (noventa) dias

Os preços incluem todas as despesas incidentes sobre o objeto, inclusive tributos, taxas, equipamentos especiais, mão de obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos especiais, produtos de limpeza, transportes, uniformes, veículos e demais elementos necessários para a perfeita execução dos serviços, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais.

Declara que tem pleno conhecimento dos projetos básicos/executivos, das condições e natureza do trabalho, inclusive geotécnica do local e que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e que esta inteirado de todas as condições que possam orientar na elaboração de sua proposta, e ainda que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste, para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Administração.

Seu objetivo, nossa meta.



max_empreendimentos@hotmail.com

Rua Coronel João Martins Sousa, 828-
Bairro Boa Vista - Ipu/CE
CEP: 62.250-000 CNPJ: 17.527.978/0001-09

(88) 99611.5366 / (88) 99945.4531

DADOS DA EMPRESA

Proponente: M R M BARROS - ME (Max Empreendimentos)	END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000
CNPJ: 17.527.978/0001-09	INSC. Municipal: 95070
BANCO - Caixa Econômica Federal	AGENCIA: 1423 C. CORRENTE: 1390-8
FONE FAX: 88 99611-5366	E - MAIL - max_empreendimentos@hotmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL

NOME- Max Rennan Miranda Barros	RG: 20020991000-69	CPF: 025.797.203-08
CARGO/FUNÇÃO - Empresário	FONE: 88 99945-4531	

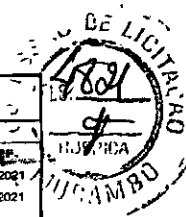
Ipu-CE, 02 de fevereiro de 2022

Max Rennan Miranda Barros
CPF: 025.797.203-08
Empresário

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
CREA-CE 5101/D



Seu objetivo, nossa meta.

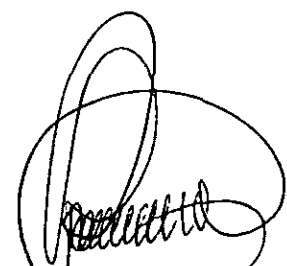


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO			DATA: 30/01/2022	BDI: 24,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO			PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
					HORA
					MES
					PREÇO
					05/2021
					02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						441,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	147,26	441,78
2	MOVIMENTO DE TERRA						107,07
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,62	41,21	107,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.334,61
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	417,09	1.094,09
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,52	539,37	280,47
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	690,41	89,75
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	58,62	13,19	773,20
3.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	284,35	125,11
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44	134,84	59,33
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,49	65,58	163,29
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,17	91,71	749,27
4	PAREDES E CERCAS						192.785,90
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	59,15	2.195,06
4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	86,79	190.590,64
5	COBERTA						2.168,48
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	86,62	1.167,15
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	62,72	846,09
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	26,26	81,41
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,20	11,91	73,84
6	REVESTIMENTO						3.845,11
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	6,12	454,23
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	74,22	39,67	2.944,31
6.3	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
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	32,74	196,44
6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	52,41	277,77
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.854,61
7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.615,90	3.615,90
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	314,63	528,91
7.3	C3678	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	112,47	112,47
7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	329,81	478,22
7.5	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	147,96	214,54
7.6	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	206,79	504,57
8	PISOS						3.068,51
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	514,32	154,30
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	24,00	144,00
8.3	C2998	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	69,83	418,98
8.4	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
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	272,20	2.302,61
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						6.581,71
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	718,08	718,08
9.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	582,54	582,54
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,14	10,14

Handwritten signature and initials.

9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	212,09	638,27
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,69	575,07
9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.059,61	4.059,61
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						622,83
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,83	453,66
10.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	15,89	31,78
10.3	C3576	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	68,43	68,43
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,21	30,42
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,02	38,04
11	PINTURAS						2.331,07
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	20,55	705,07
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	19,20	753,98
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	37,49	872,02
12	SERVIÇOS FINAIS						65,28
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,88	65,28
VALOR BDI TOTAL:							53.861,73
VALOR ORÇAMENTO:							221.107,27
VALOR TOTAL:							274.968,00


Max Rennan Miranda Barros
 CPF: 025.797.203-08
 Empresário


Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 1101/D



6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO			DATA : 30/01/2022	BDI : 24,36%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO UXÃO			VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	PO NTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	PO NTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,3400	35,0268
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,1200	24,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,1700	54,7650
I1725	PREGO 15K15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
TOTAL MATERIAL:					116,1618
VALOR:					147,26

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

MAO DE OBRA	PO NTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

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

MAO DE OBRA	PO NTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,00000000	20,7700	124,8200
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,7700
MATERIAL	PO NTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	65,1400	23,7631
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	63,7500	70,1250
TOTAL MATERIAL:					153,0181
VALOR:					417,59

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	PO NTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050
MATERIAL	PO NTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	72,1000	15,1410
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0600	32,8070
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:					219,7610
VALOR:					539,37

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

MAO DE OBRA	PO NTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100
MATERIAL	PO NTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	72,1000	44,5794
I0163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	9,1700	165,0600
I0280	BRITA	M3	0,61500000	73,5200	45,2148
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605	PEDRISCO	M3	0,26300000	71,3100	18,7545
TOTAL MATERIAL:					422,5988

VALOR:	690,41
--------	--------

3.4. 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	122,9500	0,9836
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9836
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,9516
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5800	9,0090
TOTAL MATERIAL:						9,2030
VALOR:						13,19

3.5. 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	278,7700	284,3454
TOTAL MATERIAL:						284,3454
VALOR:						284,35

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

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

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0900	2,8360
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3200	1,9980
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5700	2,2850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6600	9,6600
TOTAL MATERIAL:						16,7790
VALOR:						65,58

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

MÃO DE OBRA		PONTE	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 MÃO DE OBRA:						12,7120
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9900	5,0126
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,3600	32,3600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,1700	12,1700
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,3200	0,8996
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	4,5700	4,4329
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,6600	5,3130
TOTAL MATERIAL:						60,5881
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	385,3200	11,5596
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,09000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:						18,4071
VALOR:						81,71

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/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	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,1400	0,9771
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	1,0600	2,3108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,5400	1,1772
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9651
VALOR:						59,15

4.2. C0742 - CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, CH1 FIOS (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	11,00000000	0,8400	9,2400
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00550000	21,6900	0,1193
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	32,8700	17,0924
TOTAL MATERIAL:						26,4517

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	365,8400	5,8534
TOTAL SERVICO:						5,8534
VALOR:						66,79

5.1. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	18,7700
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5400

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5300	19,3550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5000	23,2750
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0000	1,8000
11824	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1XSCM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL MATERIAL:						48,9800
VALOR:						86,52

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700
VALOR:						62,72

5.3. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
TOTAL MATERIAL:						7,1100

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8100	0,9876
TOTAL SERVICO:						0,9876
VALOR:						26,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	8,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,1000	0,1803
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:						0,6987
VALOR:						11,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1400	0,3974
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7096
VALOR:						6,12

6.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	0,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7820
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	715,0300	17,8758
TOTAL SERVICO:						17,8758
VALOR:						39,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,1400	0,4690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL MATERIAL:						2,0458
VALOR:						12,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4240
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	365,9300	7,3186
TOTAL SERVICO:						7,3186
VALOR:						32,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	0,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	11,3500	5,6750

12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3000	2,6500
TOTAL MATERIAL:						8,3250
SERVIÇOS		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C017D	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,1500	12,4288
TOTAL SERVIÇO:						12,4288
VALOR:						52,41

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL MÃO DE OBRA:						375,5100
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	7,8800	307,3200
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	8,0400	80,4000
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	10,9100	87,2800
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	11,8400	128,2940
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	39,0800	281,3760
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	68,5300	1.480,2480
TOTAL MATERIAL:						2.382,9180
SERVIÇOS		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	13,7400	186,8640
C0219	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	12,3900	26,1145
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	385,3200	209,6911
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	65,5800	655,8000
TOTAL SERVIÇO:						1.077,4696
VALOR:						3.815,90

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						70,0300
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,1000	0,5191
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,0400	47,6000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5194
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0862
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,9100	42,3818
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,6600	29,8894
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,7900	122,7900
TOTAL MATERIAL:						244,7856
VALOR:						314,83

7.3. C3876 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL		PONTE	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	112,4700	112,4700
TOTAL MATERIAL:						112,4700
VALOR:						112,47

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

MÃO DE OBRA		PONTE	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 MÃO DE OBRA:						114,1800
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,1400	0,6319
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	212,7800	212,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0600	0,7738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87000000	0,5400	1,4418
TOTAL MATERIAL:						215,6275

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	147,9600	147,9600
TOTAL MATERIAL:				147,9600
VALOR:				147,96

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	65,1400	0,5211
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,0600	0,6042
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	95,1700	95,1700
TOTAL MATERIAL:				97,8289
VALOR:				206,78

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

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	379,4800	379,4800
TOTAL SERVIÇO:				379,4800
VALOR:				614,32

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	65,1400	2,3776
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL MATERIAL:				10,2508
VALOR:				24,00

8.3. C2996 - 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 UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	5,00000000	1,9600	11,7600
16496 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	32,9800	36,2780
TOTAL MATERIAL:				48,0380
VALOR:				69,83

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 UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	8,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2640

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,4600	0,8062
TOTAL MATERIAL:				0,8062
VALOR:				8,07

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,1600	151,9488
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	31,6700	16,4684
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO OE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,1600	36,3412
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
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	11,4920
TOTAL SERVIÇO:						272,2098
VALOR:						272,20

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	382,0900	382,0900
I1006	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,1500	202,1500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0900	17,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2400	14,4800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9400	27,9400
TOTAL MATERIAL:						643,8012
VALOR:						718,08

9.2. C1616 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,0900	34,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	212,0700	212,0700
I1864	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2400	14,4800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,4900	124,4900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,6200	74,6200
TOTAL MATERIAL:						490,1424
VALOR:						682,54

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,0645
VALOR:						10,14

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	15,6500	39,1250
TOTAL MAO DE OBRA:						150,3950

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8900	22,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8500	9,8500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1700	0,9170
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3800	10,1400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5100	21,5100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
					TOTAL MATERIAL:	75,3370
					VALOR:	226,83

10.2. 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	9,55	9,55
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
					TOTAL MATERIAL:	11,77
SER		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,82	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	18,76	3,10
					TOTAL SERVIÇO:	4,12
					VALOR:	15,89

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,7700
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6600	47,6600
					TOTAL MATERIAL:	47,6600
					VALOR:	68,43

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,8834
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3300	7,3300
					TOTAL MATERIAL:	7,3300
					VALOR:	15,21

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8866
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1300	8,1300
					TOTAL MATERIAL:	8,1300
					VALOR:	19,02

11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5900	0,8295
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4900	1,3788
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7300	4,0341
TOTAL MATERIAL:					6,3749
VALOR:					20,55

11.2. 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	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	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	11,6800	1,3992
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5100	3,4867
TOTAL MATERIAL:					5,0184
VALOR:					19,26

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5900	0,4977
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1200	3,8592
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6300	0,4890
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7800	2,6148
TOTAL MATERIAL:					7,4607
VALOR:					37,49

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88

Max Rennan Miranda Barros
CPF: 025.797.203-08
Empresário



Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
CREA-CE/5101/D

[Handwritten signature]

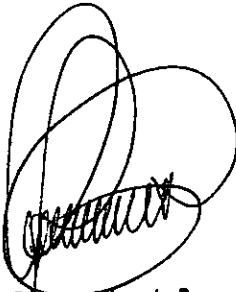
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA : 30/01/2022		BDI : 24,36%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021

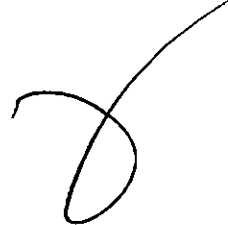
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	441,78	0,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	167,97	0,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.334,51	1,21
4	PAREDES E CERCAS	192.785,90	79,11
5	COBERTA	2.168,49	0,79
6	REVESTIMENTO	3.945,11	1,43
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.654,61	2,06
8	PISOS	3.068,51	1,12
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6.581,71	2,39
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	622,33	0,23
11	PINTURAS	2.331,07	0,85
12	SERVIÇOS FINAIS	65,28	0,02
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.861,73	16,59



VALOR BDI TOTAL: 53.861,73 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 221.107,27
VALOR TOTAL: 274.969,00


Max Rennan Miranda Barros
 CPF: 025.797.203-08
 Empresário


Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 5101/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO			DATA : 30/01/2022	BDI : 24,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO			Fonte: Lei nº 13.000/2014, art. 1º, inciso I, alínea a) VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 02/2021	MSB BSF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALDR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	441,78	25,00% 110,45	25,00% 110,45	25,00% 110,45	25,00% 110,43	100,00% 441,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	107,97	25,00% 26,99	25,00% 26,99	25,00% 28,99	25,00% 27,00	100,00% 107,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.334,51	25,00% 833,63	25,00% 833,63	25,00% 833,63	25,00% 833,62	100,00% 3.334,51
4	PAREDES E CERCAS	192.785,90	25,00% 48.196,48	25,00% 48.196,48	25,00% 48.198,48	25,00% 48.198,46	100,00% 192.785,90
5	CDBERTA	2.168,48	25,00% 542,12	25,00% 542,12	25,00% 542,12	25,00% 542,13	100,00% 2.168,48
6	REVESTIMENTO	3.945,11	25,00% 986,28	25,00% 986,28	25,00% 986,28	25,00% 986,27	100,00% 3.945,11
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.654,61	25,00% 1.413,65	25,00% 1.413,65	25,00% 1.413,65	25,00% 1.413,66	100,00% 5.654,61
8	PISOS	3.068,51	25,00% 767,13	25,00% 767,13	25,00% 767,13	25,00% 767,12	100,00% 3.068,51
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6.581,71	25,00% 1.645,43	25,00% 1.645,43	25,00% 1.645,43	25,00% 1.645,42	100,00% 6.581,71
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	622,33	25,00% 155,58	25,00% 155,58	25,00% 155,58	25,00% 155,58	100,00% 622,33
11	PINTURAS	2.331,07	25,00% 582,77	25,00% 582,77	25,00% 582,77	25,00% 582,76	100,00% 2.331,07
12	SERVIÇOS FINAIS	65,28	25,00% 18,32	25,00% 18,32	25,00% 18,32	25,00% 18,32	100,00% 65,28
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.861,73	25,00% 13.465,43	25,00% 13.465,43	25,00% 13.465,43	25,00% 13.485,44	100,00% 53.861,73
		274.989,00	68.742,26	68.742,26	68.742,26	68.742,22	274.989,00



Max Rennan Miranda Barros
CPF: 025.797.203-08
Empresário

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
CREA-CE 1101/D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA :	30/01/2022	BDI :	24,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021
					02/2021

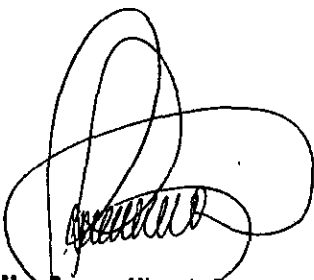
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,36

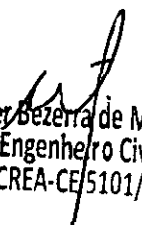
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,16
	TOTAL	8,96

1	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%

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


Max Rennan Miranda Barros
 CPF: 025.797.203-08
 Empresário


Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE/5101/D



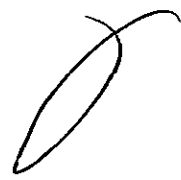


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA:	30/01/2022	BDI:	24,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					09/2021
					02/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	Serviço Social da Indústria(SESII)	1,50	1,50
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00	1,00
A4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20	0,20
A5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00	3,00
A8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00	8,00
A9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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

D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre o 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

Max Rennan Miranda Barros
CPF: 025.797.203-08
Empresário

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
CREA-CE 5101/D



4837

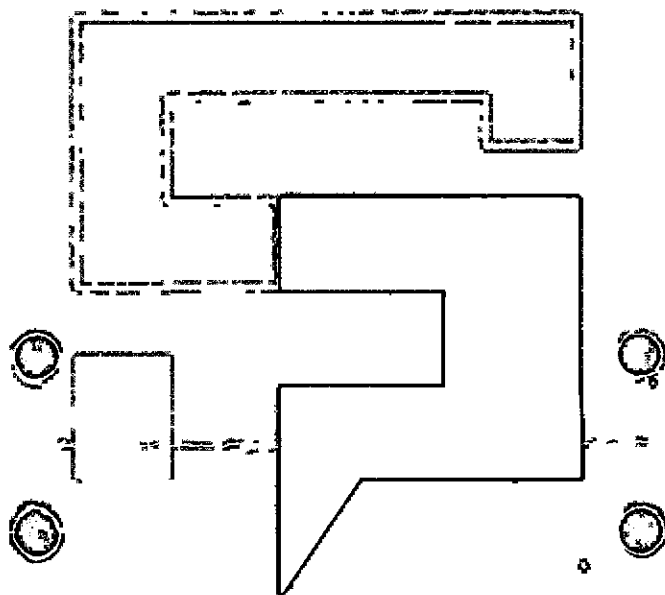
SERFI CONSTRUTORA E SERVICOS DE TRANSPORTE EIRELI – ME

CNPJ: 35.764.462/0001-60

PROPOSTA DE PREÇO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1401.01



SERFI
CONSTRUTORA

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

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

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO de **R\$ 273.456,16 (Duzentos e Setenta e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Dezesseis centavos)**

Prazo de execução imediato.

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

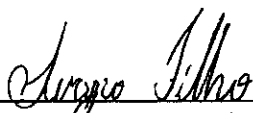
a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 90 (noventa) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital..

Tianguá-CE, 28 de janeiro de 2022



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO 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 CONTO RNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	MUCAMBO-CE
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL, R\$
1		EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO					219.899,77
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					436,35
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	145,45	436,35
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					107,97
1.2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,62	41,21	107,97
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					3.304,85
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	415,04	1.087,40
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,52	536,16	278,80
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	682,52	88,73
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,62	13,04	764,40
1.3.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	279,93	123,17
1.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44	134,84	59,33
1.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,49	65,32	162,65
1.3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,17	80,62	740,37
1.4		PAREDES E CERCAS					191.785,19
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,11	58,84	2.183,55
1.4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/ 11 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	86,34	189.602,64
1.5		COBERTA					2.148,57
1.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPÁ, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	85,73	1.156,50
1.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	62,06	837,19
1.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	26,16	81,10
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLDRIAL	SEINFRA	M	6,20	11,90	73,78
1.6		REVESTIMENTO					3.934,06
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	6,09	452,00
1.6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	74,22	39,58	2.937,63
1.6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	12,02	72,12
1.6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	32,67	196,02
1.6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	52,13	276,29
1.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					5.590,35
1.7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.771,69	3.771,69
1.7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,58	311,01	522,50
1.7.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	110,72	110,72
1.7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	326,46	473,37
1.7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	145,66	211,21
1.7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	205,27	500,86
1.8		PISOS					3.043,78
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	509,63	152,89
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	23,81	142,86
1.8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	69,09	414,54
1.8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	8,06	48,36
1.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	270,11	2.285,13

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO 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 CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2321/05 COM DESONERAÇÃO	83,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					6.532,94
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	708,07	708,07
1.9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	575,38	575,38
1.9.3	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,06	10,06
1.9.4	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	211,04	633,12
1.9.5	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	181,06	573,18
1.9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.033,13	4.033,13
1.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					618,49
1.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	225,68	451,36
1.10.2	07610	LÂMPADA COMPACTA DE LÊO 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	15,73	31,46
1.10.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	67,69	67,69
1.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,10	30,20
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,89	37,78
1.11		PINTURAS					2.321,94
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	20,45	701,64
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	19,12	750,84
1.11.3	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	37,38	869,46
1.12		SERVIÇOS FINAIS					65,28
1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,88	65,28
						VALOR BDI TOTAL:	53.565,39
						VALOR ORÇAMENTO:	219.890,77
						VALOR TOTAL:	273.456,16
Duzentos e Setenta e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Dezesseis centavos							



	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 : 28/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.75%
			SINAPI	2921.05 COM DESONERAÇÃO	83.35%	47.75%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%
CLIENTE:	MUCAMBO-CE					

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7500	2,2140
TOTAL MATERIAL:						114,3502
VALOR:						145,45

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	54,1300	23,3946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,7500	69,0360
TOTAL MATERIAL:						150,4656
VALOR:						415,04

1.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,8800	14,9058
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	152,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA: 28/01/2022		BDI: 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MATERIAL:	216,5568
-----------------	----------

VALOR:	536,16
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,9800	43,8869
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0300	162,5400
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,3800	44,5137
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
I1605 PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,2100	18,4652
TOTAL MATERIAL:					464,7108
VALOR:					682,52

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	121,1700	0,9694
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9694

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4500	8,8725
TOTAL MATERIAL:					9,0635
VALOR:					13,04

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0834 CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	274,4400	279,9288
TOTAL MATERIAL:					279,9288
VALOR:					279,93

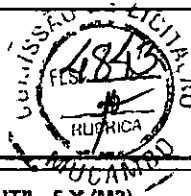
1.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	93,3000

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:	28/01/2022	BDI:	24,36%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2321/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400
--------------------	----------

VALOR:	134,84
--------	--------

1.3.7. 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	16,7700
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100
TOTAL MATERIAL:					16,5185
VALOR:					65,32

1.3.8. 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	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8700
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,9800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,5100
TOTAL MATERIAL:					59,6426

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,5100
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500
TOTAL SERVIÇO:					18,2628
VALOR:					90,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1868

MATERIAL	FONTE	UNID.	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: 28/01/2022		BDI: 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,1300	0,9520
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:						20,8564
VALOR:						58,84

1.4.2. C0742 - CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, CM1 FIOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 15 BWG	SEINFRA	M	11,00000000	0,8300
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00550000	21,3600
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	32,3600
TOTAL MATERIAL:					26,0747

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01500000	351,4000
TOTAL SERVIÇO:					5,7824
VALOR:					86,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800
TOTAL MATERIAL:					48,1838
VALOR:					85,73

1.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

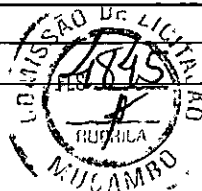
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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: 28/01/2022	BDI: 24,38%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	MUCAMBO/CE	SINAPI	3321/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

42045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,8700	22,1100
TOTAL MATERIAL:						22,1100
VALOR:						62,05



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3400	7,0200
TOTAL MATERIAL:					7,0200

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	489,4400	0,9789
TOTAL SERVIÇO:					0,9789
VALOR:					26,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,9800	0,1775
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL MATERIAL:					0,6894
VALOR:					11,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	54,1300	0,3912
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:					1,6791
VALOR:					6,09

	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 : 28/01/2022		BDI : 24,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83.86%	47.76%	06/2021
			SINAPI	2321/05 COM DESONERAÇÃO	83.86%	47.76%	06/2021
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	
CLIENTE:	MUCAMBO-CE						

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	711,3700	17,7843
TOTAL SERVIÇO:					17,7843

VALOR: 39,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0130

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,1300	0,4617
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5300	1,5476
TOTAL MATERIAL:					2,0093

VALOR: 12,02

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

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,2700	7,2454
TOTAL SERVIÇO:					7,2454

VALOR: 32,67

1.6.5. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIK A E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,1700	5,5850
12421 SIK A 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,2200	2,6100
TOTAL MATERIAL:					8,1950

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: 28/01/2022		BDI: 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:6	SEINFRA	M3	0,02500000	491,0600	12,2765
TOTAL SERVIÇO:					12,2765
VALOR:					52,13

1.7.1. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO OE 2" (4X2)mm, INCL... PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					375,5100

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	7,7600	302,6400
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	7,9100	79,1000
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	10,7400	85,9200
I2365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	11,4500	124,3410
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	38,4800	277,0560
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	67,4700	1.457,3520
TOTAL MATERIAL:					2.326,4090

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	13,5800	184,6680
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	12,2400	24,8105
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	380,5100	207,0735
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	65,3200	653,2000
TOTAL SERVIÇO:					1.069,7720
VALOR:					3.771,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	70,9800	0,5111
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,7400	46,8500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0500	0,5145
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5300	1,0758
I1031 DDBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,4400	41,7232
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	49,8800	29,4292
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,8800	120,8800
TOTAL MATERIAL:					240,9839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 28/01/2022		BDI: 24,30%	
	DESCRIÇÃO:		* FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:		SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	311,01
--------	--------

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

MATERIAL		FONTE	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	110,7200	110,7200
TOTAL MATERIAL:						110,7288
VALOR:						110,72

1.7.4. C1518 - JANELA DE FERRO TPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	54,1300	0,6221
10438	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	209,4800	209,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0500	0,7565
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5300	1,4151
TOTAL MATERIAL:						212,2837
VALOR:						326,46

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,6600	145,6600
TOTAL MATERIAL:						145,6600
VALOR:						145,66

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,1300	0,5130
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0500	0,5985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,6900	93,6900
TOTAL MATERIAL:						96,3067
VALOR:						285,27

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

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 : 28/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,7900	374,7900
TOTAL SERVIÇO:						374,7900

VALOR:	509,63
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,1300	2,3407
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,6300	7,7274
TOTAL MATERIAL:						10,0681

VALOR:	23,81
--------	-------

1.8.3. C2995 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9300	11,5800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4700	35,7170
TOTAL MATERIAL:						47,2970

VALOR:	69,09
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4100	0,7945
TOTAL MATERIAL:						0,7945

VALOR:	8,06
--------	------

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: 28/01/2022		BDI: 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

1.8.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	834,8500	150,2730	
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	31,5800	16,4216	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452	
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,2500	36,0675	
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6700	5,0284	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7200	42,7200	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716	
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0800	11,4816	
TOTAL SERVIÇO:					270,1089	
VALOR:					270,11	

1.9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400	
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,1500	376,1500	
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,0100	199,0100	
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512	
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600	
I1925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000	
TOTAL MATERIAL:					633,8912	
VALOR:					708,07	

1.9.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,8200	33,6400	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024	
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,7700	208,7700	
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600	
I1864 SIFÃO METÁLICO TPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5500	122,5500	

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 : 28/01/2022		BDI : 24,30%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4500	73,4500
					TOTAL MATERIAL:	452,8824
					VALOR:	575,38

1.9.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,0800
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
					TOTAL MATERIAL:	4,9845
					VALOR:	10,06

1.9.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9800	0,2484
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11573	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1500	3,1500
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3700	31,8500
					TOTAL MATERIAL:	60,8964
					VALOR:	211,04

1.9.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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

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: 28/01/2022		BDI: 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9800	0,2838
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3000	3,3990
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7100	5,5650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3200	3,1600
TOTAL MATERIAL:					40,9179
VALOR:					191,06

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,3800	107,9910
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,8100	97,8300
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,3000	25,7500
TOTAL MATERIAL:					231,5710

SERVIÇO	FONTES	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	58,8400	591,6800
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm; C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,7500	1.327,5300
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	13,5800	568,4588
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28000000	361,4000	104,9960
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	380,5100	227,5450
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,3200	120,1888
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1600	243,7600
TOTAL SERVIÇO:					3.770,4610
VALOR:					4.033,13

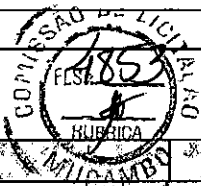
1.10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

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: 28/01/2022	BDI: 24,38%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REC
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	151,4850
--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8800	22,3200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7000	9,7000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
10991 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0300	0,9030
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3300	9,9900
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800	2,3400
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1800	21,1800
11409 LULA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:					74,1830

VALOR:	225,68
--------	--------

1.10.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:					11,61

VALOR:	15,73
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9200	46,9200
TOTAL MATERIAL:					46,9200
VALOR:					67,69

1.10.4. 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	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	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 MUCAMBOICE.	DATA : 28/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FORNTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
					TOTAL MATERIAL:	7,2200
					VALOR:	15,10

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8533
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8866

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
					TOTAL MATERIAL:	8,0000
					VALOR:	18,89

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3500	3,9712
					TOTAL MATERIAL:	6,2749
					VALOR:	20,45

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
					TOTAL MATERIAL:	4,9399
					VALOR:	19,12

1.11.3. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	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: 28/01/2022		BDI: 24,30%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740
					TOTAL MATERIAL:	7,3453
					VALOR:	37,38

1.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
					VALOR:	10,88



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	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.			FONTE : SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 23,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 23,85% 47,76% 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -
	LOCAL:	MUCAMBO-CE			
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR.(R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO	219.890,77	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %	
			54.972,69	54.972,69	54.972,69	54.972,70	219.890,77	
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.565,39	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %	
			13.391,35	13.391,35	13.391,35	13.391,34	53.565,39	
					68.364,04	68.364,04	68.364,04	68.364,04
					68.364,04	136.728,08	205.092,12	273.456,16
		273.456,16						



Yan Frota F. Marques
Engenheiro Civil
CREA - CE 333596

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO 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 CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

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

BDI = 24,36%

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




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 28/01/2022		BDI : 24,30%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2321/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
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

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

TOMADA DE PREÇOS N° 1401.01/2022

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS

EIRELI

CNPJ SOB O N° 10.923.326/0001-44

ENVELOPE N.º 02 (PROPOSTA DE PREÇOS)

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

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ 10 923 326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 31 DE JANEIRO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

RFF TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022



PARA 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, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 277.438,02 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E DOIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE PRAZO DE ATÉ 4 (QUATRO) MESES. CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

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

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10 923.326/0001-44

ENDEREÇO: RUA IRACI DE SOUSA, Nº 537 - BOA VISTA, FORTALEZA - CE, CEP 60.867-700

FONE: (85) 996214636

E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM

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

RESPONSÁVEL LEGAL: JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF: 623.282.633-72,

RG: 96002121799

FONE: (85) 3473-8454

ATENCIOSAMENTE,

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ - 10.923.326/0001-44

JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF - 623.282.633-72

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA

REGISTRO CREA - CE - 0618844520

CPF - 039.344.073-74

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

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					MES
					05/2021
					02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					450,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	150,24	450,72
2		MOVIMENTO DE TERRA					107,97
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,62	41,21	107,97
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					3.380,42
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	421,11	1.103,31
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,52	543,35	282,54
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	701,23	91,16
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,62	13,44	787,85
3.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	281,71	128,35
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,44	134,84	59,33
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,49	66,02	164,39
	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,17	93,45	763,48
4		PAREDES E CERCAS					194.446,26
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,11	59,51	2.208,42
4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	87,54	192.237,84
5		COBERTA					2.180,82
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	87,79	1.184,29
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	63,05	850,54
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	26,48	82,09
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,20	11,92	73,90
6		REVESTIMENTO					3.958,34
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	6,15	456,45
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	74,22	39,78	2.852,47
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	12,10	72,60
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	32,83	196,98
6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	52,80	279,84
		ESQUADRIAS E FERRAGENS					5.761,59
7.1	C2804	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.889,54	3.888,54
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	321,14	539,52
7.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	115,38	115,38
7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	335,39	486,32
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	151,80	220,11
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	209,31	510,72
8		PISOS					3.099,75
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	520,26	156,08
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	24,20	145,20
8.3	C2096	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	71,08	426,48
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	8,09	48,54
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	274,64	2.323,45
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.656,53
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,77	734,77
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	594,46	594,48
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,28	10,28

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORND DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
						03/2021
						02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	213,60	640,80
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	192,78	578,34
9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.097,88	4.097,88
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						628,93
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,80	457,60
10.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	16,20	32,40
10.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	69,67	69,67
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,40	30,80
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,23	38,46
11	PINTURAS						2.345,04
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	20,72	710,90
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	19,32	758,70
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	37,68	876,44
12	SERVIÇOS FINAIS						65,28
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,88	65,28
						VALOR BDI TOTAL:	54.345,37
						VALOR ORÇAMENTO:	223.092,65
						VALOR TOTAL:	277.438,02
Duzentos e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Dois centavos							



[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021	02/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FORTE	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 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						150,24

1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36460000	66,8300	24,3796
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:						156,5446
VALOR:						421,11

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,7417
VALOR:						543,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI: 24,36%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021	02/2021

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,61830000	73,9700
10163	AÇO CA-50		SEINFRA	KG	18,00000000	9,4100
10280	BRITA		SEINFRA	M3	0,61500000	75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500
11605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,26300000	73,1600
TOTAL MATERIAL:						483,4213
VALOR:						701,23

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		SEINFRA	H	0,00800000	125,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0021

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,08000000	18,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500
17952	AÇO CA-50/60		SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000
TOTAL MATERIAL:						9,4390
VALOR:						13,44

3.5. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)						
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA		SEINFRA	M3	1,02000000	285,9800
TOTAL MATERIAL:						291,7098
VALOR:						291,71

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA: 03/02/2022		BDI: 24,35%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021	02/2021

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					17,2160

VALOR:	66,02
--------	-------

3.8. 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	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA CDMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,1900
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,9100
TOTAL MATERIAL:					62,1476

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,3600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500
TOTAL SERVIÇO:					18,5883
VALOR:					93,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					21,3277
VALOR:					59,51

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO		DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%
	LDCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					MES	REF.
					47,76%	05/2021
					47,76%	02/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	11,00000000	0,8600	9,4600
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00550000	22,2600	0,1224
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,7200	17,5344
TOTAL MATERIAL:						27,1168

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	371,5300	5,9445
TOTAL SERVICO:						5,9445

VALOR:	87,54
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL MATERIAL:						50,2541

VALOR:	87,79
--------	-------

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000

VALOR:	63,05
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI: 24,36%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
						REF. 05/2021 02/2021

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL MATERIAL:						7,3208

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,4500	1,0049
					TOTAL SERVICO:	1,0849
					VALOR:	26,48

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

MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,2070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1849
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL MATERIAL:	0,7163
					VALOR:	11,92

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

MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
				TOTAL MATERIAL:		1,7442
				VALOR:		6,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	8,3300
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	719,5100	17,9878
					TOTAL SERVICO:	17,9878
					VALOR:	39,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8226

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO	MES 47,76%	REF. 05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8300	0,4812
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TDAL MATERIAL:						2,0872
VALOR:						12,10

6.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4240
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,4200	7,4084
TOTAL SERVICO:						7,4084
VALOR:						32,83

6.5. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6550
MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,0700	12,6018
TOTAL SERVICO:						12,6018
VALOR:						52,80

7.1. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL MAO DE OBRA:						375,5100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10487	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	6,00000000	11,2000	68,6000
12385	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	11,8400	128,8490

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO DO LIXÃO	DATA: 03/02/2022		BDI: 24,36%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021	02/2021

I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	40,1000	288,7200
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	70,3100	1.518,6960
					TOTAL MATERIAL:	2.424,5758

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	14,0200	190,6720
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	12,6300	25,6010
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	391,3600	212,9781
C1400	FDRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	66,0200	660,2000
				TOTAL SERVIÇO:		1.089,4511

VALOR:	3.889,54
---------------	-----------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL MAO DE OBRA:		70,0300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9700	0,5326
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,5300	48,8250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,4200	43,4676
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,9800	30,6682
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700	125,9700
					TOTAL MATERIAL:	251,1140

VALOR:	321,14
---------------	---------------

7.3. C3676 - 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", FECHD E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	115,3800	115,3800
				TOTAL MATERIAL:		115,3800

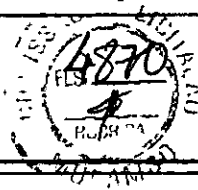
VALOR:	115,38
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:		114,1800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	0,8483
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	216,3000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,79600000	0,7967
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	1,4886

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 027.1 2021/01	HORA 83,85% 83,85%	MES 47,76% 47,76%	REF. 05/2021 02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					



TOTAL MATERIAL:	221,2125
VALOR:	335,39

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,8000	151,8000
TOTAL MATERIAL:					151,8000
VALOR:					151,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,6500	46,6500
TOTAL MAD DE OBRA:					108,8600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,5346
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
TOTAL MATERIAL:					100,3478
VALDR:					209,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8408

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
TOTAL SERVICO:					385,4200
VALOR:					520,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:					10,4583
VALOR:					24,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/M1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021

B.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	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:						49,2840
VALOR:						71,08

C.1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272
TOTAL MATERIAL:						0,8272
VALOR:						8,09

B.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7300	153,8514
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	31,8400	16,5568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,2100	36,6947
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVICO:						274,6408
VALOR:						274,84

9.1. 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	18,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9800	391,9800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021	02/2021

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	0,56000000	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	28,6600	28,6600
TOTAL MATERIAL:						660,5868
VALOR:						734,77

9.2. 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	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CRDMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	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	14,9600
11864	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	76,5600	76,5600
TOTAL MATERIAL:						472,6636
VALOR:						594,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	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:						10,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,60000000	1,0900	2,7380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,3780

MATERIAL	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,1000	0,2524
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
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	1,7000	6,8000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,60000000	4,8100	4,8100
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	2,8600	2,8600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2100	3,2100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8900	3,4680
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4800	32,4000
TOTAL MATERIAL:						61,9494
VALOR:						212,09

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

MAO DE OBRA	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	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	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,1000	0,2884
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3400	2,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4200	11,4200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4600	3,4518
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7700	5,6550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4200	3,2100
TOTAL MATERIAL:						41,8452
VALOR:						191,69

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

MAO DE OBRA	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,5200	109,6818
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,1300	99,3900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,4600	26,1500
TOTAL MATERIAL:						235,2218

SERVIÇO	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1500	594,4575
C0074	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,82000000	103,3800	1.335,6696
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	13,7400	575,1564
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	365,8400	106,0936
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	385,3200	230,4214
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	588,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,5800	120,6672
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1800	243,9800
TOTAL SERVIÇO:						3.793,2781
VALOR:						4.059,61

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

MAO DE OBRA	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	50,1000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA: 03/02/2022		BDI: 24,36%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONT	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SNAPI	2821/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021

10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDAVEL 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:	63,4588
					VALOR:	213,60

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	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		FONT	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	8,1000	8,1000
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	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
					TOTAL MATERIAL:	42,6318
					VALOR:	192,78

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,4300	112,5416
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9900	101,9700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7300	26,8250
					TOTAL MATERIAL:	241,3366

SERVICO		FONT	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	10,08000000	89,5100	598,0788
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1700	1.345,6784

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI: 24,38%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021	02/2021

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0200	586,8772
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,5300	107,7437
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,3600	234,0333
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,0200	121,4768
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
					TOTAL SERVIÇO:	3.825,4433
					VALOR:	4.097,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
					TOTAL MATERIAL:	77,3010
					VALOR:	228,80

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

MATERIAL		FONTE	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	2,28	2,28
					TOTAL MATERIAL:	12,08

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,82	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,76	3,10
					TOTAL SERVIÇO:	4,12
					VALOR:	16,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO			DATA: 03/02/2022	BDI: 24,36%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	HORA
					027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
						MES
						47,76%
						05/2021
						02/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	20,7700
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000
					48,9000
					48,9000
					69,67

10.4. 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	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200
					7,5200
					15,40

10.5. 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	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
					18,8888

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400
					8,3400
					19,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400
					6,5386
					20,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
					8,3080



TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
--------------------	---------

VALOR:	19,32
--------	-------

MAO DE OBRA

TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320
--------------------	---------

FONTE

TOTAL MATERIAL:	7,6520
-----------------	--------

MAO DE OBRA

TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
---------------------------	----------------

VALDR:	10,88
--------	-------



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 03/02/2022		BDI : 24,36%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					47,76%
					02/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,36
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 24,36%

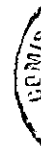
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

**CNPJ: 02.674.124/0001-88 E-MAIL: ATUALVES@HOTMAIL.COM FONE: (88) 99995-7544
(88) 99167502 ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA N° 65, TÉRREO, BAIRRO
BOAVIAGINHA, CEP: 63.870-000, BOA VIAGEM - CE**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 02.674.124/0001-88
CONTATO: (88) 99606-3920
E-MAIL: atualves@hotmail.com
ENVELOPE Nº02-PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº1401.01/2022

SECRET

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação.



TOMADA DE PREÇOS Nº1401.01/2022

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

Prezados Senhores,

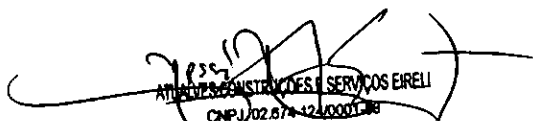
Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº1401.01/2022, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, pelo preço global de R\$ 275.471,51 (DUZENTOS SETENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS SETENTA E UM REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 04 (quatro) meses:

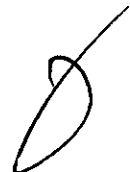
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Jessé Alves Da Silva Filho**, brasileiro, divorciado, empresário, portador do CPF nº 219.526.983-91 e RG nº 20083015897 SSP-CE, residente e domiciliado na Rua Obemor Carvalho Bezerra Menezes, 266, Padre Paulo, Boa Viagem - Ceará, 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 ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MUCAMBO- CE, 03 de Fevereiro de 2022.


ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 02.674.124/0001-88
JESSE ALVES DA SILVA FILHO
CPF 219.526.983-91





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202002 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	558,87	0,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	132,81	0,06
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.182,39	1,52
4	PAREDES E CERCAS	240.048,56	97,14
5	COBERTA	2.708,01	0,98
6	REVESTIMENTO	4.877,51	1,77
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.139,12	2,59
8	PISOS	3.832,64	1,39
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	8.229,03	2,99
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	788,69	0,29
11	PINTURAS	2.593,54	1,05
12	SERVIÇOS FINAIS	80,34	0,03
VALOR BDI TOTAL:		53.962,24	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		221.509,27	
VALOR TOTAL:		275.471,51	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 24/01/2022

BDI : 24,36%

ITEM	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					668,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	188,28	668,87
2		MOVIMENTO DE TERRA					132,81
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,62	50,69	132,81
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					4.182,39
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	519,95	1.362,27
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	SEINFRA	M3	0,52	671,31	349,08
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	868,72	112,93
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,62	16,66	976,81
3.5	C0848	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	6,44	362,40	159,46
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44	165,85	72,97
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,49	81,42	202,74
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,17	115,83	945,33
4		PAREDES E CERCAS					240.048,58
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	73,48	2.726,84
4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	2.198,00	108,07	237.321,72
5		COBERTA					2.708,01
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	108,84	1.465,85
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,48	77,86	1.050,33
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	32,84	101,18
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,20	14,67	90,95
6		REVESTIMENTO					4.877,61
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	7,59	563,33
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	74,22	49,00	3.638,78
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	14,91	89,46
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	40,44	242,64
6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	65,15	345,30
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					7.139,12
7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.820,22	4.820,22
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	398,10	668,81
7.3	C3678	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	143,35	143,35
7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	415,24	602,10
7.5	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,48	188,59	273,44
7.6	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	258,69	631,20
8		PISOS					3.832,64
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	643,55	193,07
8.2	C2151	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	29,91	176,46
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	88,03	528,18
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	9,96	59,76
8.5	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	339,50	2.872,17
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					8.229,03
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	911,93	911,93
9.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	737,84	737,04
9.3	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	12,70	12,70
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	263,59	790,77
9.5	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	237,65	712,95
9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,03	5.063,64	5.063,64

10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						788,69
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	282,38	564,76
10.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	26,02	52,04
10.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	86,29	86,29
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,05	38,10
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	23,75	47,50
11	PINTURAS						2.893,54
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	25,57	877,51
11.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	23,83	935,80
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	46,45	1.080,43
12	SERVIÇOS FINAIS						80,34
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	13,39	80,34
VALOR BDI TOTAL:						63.982,24	
VALOR ORÇAMENTO:						221.606,27	
VALOR TOTAL:						276.471,51	



✓

ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS

CREA Nº CE 40.328-0/CI
ENGENHEIRO CIVIL

ABRILVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ 02.624.124/0001-88
JESSE ALVES DA SILVA FILHO
CPF 219.526.983-91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO		DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						47,76%
						47,88%
						0,00%
						09/2021
						03/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL MATERIAL:						119,0445
VALOR:						149,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,3800	40,7570
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7570
VALOR:						40,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5400	123,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3800	138,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						261,6600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	68,7600	24,3540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,3300	71,8630
TOTAL MATERIAL:						156,4420
VALOR:						418,10

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5400	174,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3800	141,4960
TOTAL MAO DE OBRA:						316,0860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9000	15,5190
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8700	204,4500
TOTAL MATERIAL:						223,7270
VALOR:						539,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5400	61,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3800	153,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						215,4200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9000	45,6924
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4000	169,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,3500	46,3403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,5500	213,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0900	19,2227
TOTAL MATERIAL:						483,1304
VALOR:						698,55

3.4. 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	125,0100	1,0001
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0001
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5900	1,3272
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6432
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9704
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7900	9,2295
TOTAL MATERIAL:						9,4283
VALOR:						13,40

3.5. 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	285,7000	291,4140
TOTAL MATERIAL:						291,4140
VALOR:						291,41

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3800	92,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						133,3600
VALOR:						133,36

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5900	21,5670
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5400	26,7020
TOTAL MAO DE OBRA:						48,2690
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700	2,9080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" K 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6500	2,0475
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	9,9000	9,9000
TOTAL MATERIAL:						17,2005
VALOR:						65,47

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3800	5,3830
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5720
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0606
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,1600	33,1600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4700	12,4700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" K 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6500	0,4095
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	8,9000	5,4450
TOTAL MATERIAL:						62,0944
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,0700	11,7021
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,7400	6,7722
TOTAL SERVICO:						18,4743
VALOR:						83,14

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/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	20,5400	20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3800	17,2256
TOTAL MAO DE OBRA:						37,7656
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7800	1,0014

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3256
VALOR:						59,09

4.2. C0742 - CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, CM1 FIOS (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3800	23,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						53,8800
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	22,2300	0,1223
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,6900	17,5188
TOTAL MATERIAL:						27,1011
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	370,2400	5,9238
TOTAL SERVICO:						5,9238
VALOR:						86,90

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5900	18,5900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1300
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,8700	19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,6300	23,3499
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3700	1,8444
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL MATERIAL:						50,2283
VALOR:						87,36

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5400	22,5940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5120
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,61

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9600
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:						7,2900
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00250000	500,6600	1,0013
TOTAL SERVICO:						1,0013
VALOR:						26,25

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3800	4,9216
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0836
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9000	0,1848
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL MATERIAL:	0,1782
					VALOR:	11,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3610
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,7600	0,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7437
VALOR:						6,10



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5520
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	713,9100	17,8478
TOTAL SERVICO:						17,8478
VALOR:						39,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3800	4,7678
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9028
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	68,7600	0,4807
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,0867
VALOR:						11,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5400	14,3780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3800	10,7660
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1440
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C773	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,6300	7,3726
TOTAL SERVICO:						7,3726
VALOR:						32,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3800	10,7660
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3060
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGDLA	SEINFRA	KG	0,50000000	11,6300	5,8150
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4300	2,7150
TOTAL MATERIAL:						8,5300
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,2800	12,5570
TOTAL SERVICO:						12,5570
VALOR:						52,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5400	123,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3800	184,5600
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,1900	63,5700

				TOTAL MAO DE OBRA:		371,3700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	8,0800	315,1200
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	8,2400	82,4000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	11,1900	89,5200
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	11,9300	129,4405
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	40,0500	288,3600
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	70,2400	1.517,1840
TOTAL MATERIAL:						2.422,9245
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	13,9800	190,1280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	12,5900	25,5199
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	390,0700	212,2761
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	65,4700	654,7000
TOTAL SERVICO:						1.082,6340
VALOR:						3.876,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						69,2600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0208	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9000	0,5321
ID208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,5100	46,7750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
I0805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,4000	43,4320
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,9200	30,6328
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,8400	125,8400
TOTAL MATERIAL:						250,8825
VALOR:						320,12

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6742	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	115,2700	115,2700
TOTAL MATERIAL:						115,2700
VALOR:						115,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,5400	82,1600
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						112,9200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	68,7600	0,6676
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	218,0700	218,0700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
I0805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
TOTAL MATERIAL:						220,9818
VALOR:						333,90

7.5. C2870 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M1	1,00000000	151,6400	151,6400
TOTAL MATERIAL:						151,6400
VALOR:						151,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5400	61,6200
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3800	46,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						107,7600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,7600	0,5341
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,5400	97,5400
					TOTAL MATERIAL:	100,2574
					VALOR:	208,02

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,3600
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1300	384,1300
					TOTAL SERVICO:	384,1300
					VALOR:	517,49

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3800	6,4590
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,5940
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	66,7800	2,4367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
					TOTAL MATERIAL:	10,4557
					VALOR:	24,05

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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,5520
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8000	37,1800
					TOTAL MATERIAL:	49,2400
					VALOR:	70,79

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1840
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272
					TOTAL MATERIAL:	0,8272
					VALOR:	8,01

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

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,4600	153,2628
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	31,5800	16,4112
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7600	4,8912
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,9200	36,4644
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5900	4,9868
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4600	42,4600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,1500	3,3380
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8900	11,3828
					TOTAL SERVICO:	272,9972
					VALOR:	273,00

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,5900	33,1800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1000	40,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						73,3800
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,5900	391,5900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,1800	207,1800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6300	28,6300
TOTAL MATERIAL:						658,9168
VALOR:						733,30

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,5900	54,7470
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1000	66,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						121,0770
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5200	35,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,3400	217,3400
I1864	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5800	127,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4800	76,4800
TOTAL MATERIAL:						471,9636
VALOR:						592,67

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1000	5,0250
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0250
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,1880
VALOR:						10,21

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,5900	48,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1000	60,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						148,5200
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8000	0,2587
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL MATERIAL:						63,4497
VALOR:						211,96

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,5900	49,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1000	60,3000

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
				TOTAL MAO DE OBRA:		148,5200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8000	0,2968
I0441 ³	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805 ⁹	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7000	11,7000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7200	3,5376
I2194 ⁺	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
				TOTAL MATERIAL:		42,5782
				VALOR:		191,10

9.6. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,7600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,3500	112,4222
	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9500	101,8500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7200	26,9000
				TOTAL MATERIAL:		241,0722
SERVICO		PONTE	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	59,0900	593,8545
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,82000000	103,5100	1,337,3492
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	13,9800	585,2028
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,2400	107,3696
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,0700	233,2819
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,7600	580,4224
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,4700	120,4648
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0000	242,0000
				TOTAL SERVICO:		3.798,9252
				VALOR:		4.071,78

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6400	61,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,8400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4000	0,9400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0400	22,0400
I1409	LJUA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9700	1,7400
					TOTAL MATERIAL:	77,2300
					VALOR:	227,07

10.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	26,70	26,70
00012295	SOQUETE DE BAQUELTE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
				TOTAL MATERIAL:		31,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,32581715	14,44	-4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,78172882	18,33	-14,32
					TOTAL SERVIÇO:	-18,02
					VALOR:	20,92

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,5400
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8500	48,8500
					TOTAL MATERIAL:	48,8500
					VALOR:	69,39

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,21000000	16,5900	3,4839
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5400	4,3134
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7973
MATERIAL		PONTE	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

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5900	4,8111
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5400	5,9566
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7677
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
					TOTAL MATERIAL:	8,3300
					VALOR:	19,10

11.1. 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	8,35000000	18,5900	5,8065
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0225
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000	8,5000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	8,25000000	0,5400	0,1350
12098	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3200	4,1344
					TOTAL MATERIAL:	6,5330
					VALOR:	20,56

11.2. 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	16,5900	5,8065
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,40000000	20,5400	8,2160
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0225
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	8,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9500	1,4340
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0200	3,5734
					TOTAL MATERIAL:	5,1424
					VALOR:	19,16

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	13,2720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,7040
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0000	0,5100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3300	2,6796
TOTAL MATERIAL:						7,6458
VALOR:						37,35

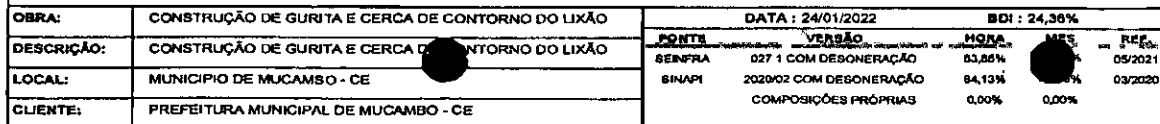
12.1. C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7660
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7660
VALOR:						10,77



[Handwritten signature]

ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
CREA Nº CE 40.328-D/CE
ENGENHEIRO CIVIL

ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 07.674.173/0001-98
ESSE ALVES DA SILVA FILHO
CPF 219.526.983-91



RECEIVED
FEB 18 1995
MUSKOGEE
LIBRARY

CPF 218.326 983-91

ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
CREA Nº CE 40.328-D/CE
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022	BDI : 24,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			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	0,60
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,76

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

BDI = 24,36%

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
CREA Nº CE 48.328-D/CI
ENGENHEIRO CIVIL

ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 07.574.124/0001-88
JESSE ALVES DA SILVA FILHO
CPF 219.526.963-91

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA: 24/01/2022	BDI: 24,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	CONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SENPA	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
83,85%	47,78%	05/2021
84,13%	47,86%	03/2020
8,00%	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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	6,33
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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,67	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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	0,08
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

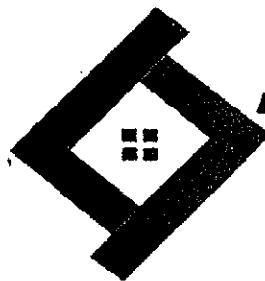
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
CREA Nº CE 40.328-D/CE
ENGENHEIRO CIVIL

ATUALIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 02.674.174/0001-88
JESSE ALVES DA SILVA FILHO
CPF 219.526.983-91



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

RAZÃO SOCIAL: A G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

DATA: 03/02/2022

HORAS: 09:00 HRS

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

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

ROD: CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA, Nº 93, BAIRRO: SÃO JOSÉ, CIDADE: TIANGUA-CE, CEP: 62.321-250

PHONE: (88) 99233-8730 - E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com