



PVR
CAETANO EIRELI

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

PVR CAETANO EIRELI

CNPJ: 40.705.347/0001-54

ENDERECO: AV SENADOR VIRGILIO TAVORA, Nº 1117, CENTRO, VARJOTA-CE, CEP: 62.265-000.

ENVELOPE 02: PROPOSTA DE PREÇOS

ABERTURA: 03/02/2022.

TOMADA DE PREÇOS nº 1401.01/2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO Nº : Nº 1401.01/2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS



Varjota-CE, 25 de Janeiro de 2022.

CARTA PROPOSTA

CONSTRUÇÃO DE DE GUARITA E CERCA DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto de edital de Tomada de Preços nº 2022.01.06.02, pelo preço global R\$ 278.272,92 (DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr PAULO VITOR RAMOS CAETANO, Carteira de Identidade nº 20073681649, Órgão Expedidor SSP e CPF nº 049.246.723-43, como representante legal desta empresa.

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

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

RAZÃO SOCIAL: PVR CAETANO EIRELI
CNPJ: 40.705.347/0001-54

Atenciosamente



PAULO VITOR RAMOS CAETANO
PROPRIETÁRIO
CPF: 049.246.723-43
PVR CAETANO EIRELI
CNPJ: 40.705.347/0001-54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	DBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIXÃO	DATA: 26/01/2022		BDI: 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LDCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					453,30
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	151,10	453,30
2	MOVIMENTO DE TERRA					107,68
2.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,62	41,10	107,68
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					3.395,27
3.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	422,27	1.106,35
3.2	C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,52	545,64	283,73
3.3	C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	706,47	91,84
3.4	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,62	13,52	792,54
3.5	C0848 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	293,92	129,32
3.6	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44	134,50	59,18
3.7	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,49	66,03	164,41
3.8	C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,17	93,99	767,90
4	PAREDES E CERCAS					194.805,41
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	59,72	2.216,21
4.2	C0742 CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	87,70	192.589,20
5	COBERTA					2.197,99
5.1	C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	88,10	1.188,47
5.2	C4462 TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	63,28	853,85
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	11,90	73,78
6	REVESTIMENTO					3.959,67
6.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	6,17	457,94
6.2	C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	74,22	39,77	2.951,73
6.3	C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	12,11	72,66
6.4	C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	32,82	196,92
6.5	C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	52,91	280,42
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS					5.790,98
7.1	C2904 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.910,06	3.910,06
7.2	C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,66	322,89	542,46
7.3	C3676 PORTA DE PVC SANFONADA (0,60 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	116,26	116,26
7.4	C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	336,80	488,36
7.5	C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	152,95	221,78
7.6	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	209,82	611,96
8	PISOS					3.116,72
8.1	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	523,41	157,02
8.2	C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	24,33	145,98
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	71,36	428,16
8.4	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	8,08	48,48
8.5	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	276,25	2.337,08
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					6.679,30
9.1	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	739,59	739,59
9.2	C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	597,74	597,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIXÃO	DATA : 26/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,31	10,31
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	213,77	641,31
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	192,75	578,25
9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.112,10	4.112,10
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						846,09
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	229,06	458,12
10.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,91	35,82
10.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	69,99	69,99
10.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,00	121,82	243,64
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,28	38,52
11	PINTURAS						2.346,54
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	20,73	711,25
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	19,33	759,09
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	37,87	876,20
12	SERVIÇOS FINAIS						65,16
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,86	65,16
						VALOR BDI TOTAL:	64.508,91
						VALOR ORÇAMENTO:	223.794,81
						VALOR TOTAL:	278.272,92


PAULO VITOR R. CAETANO
 RG: 2007368164-9
 CPF: 049.246.723-43
 REPRESENTANTE LEGAL


JOSÉ TRÂNSITO DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061357185-1
 CREA CE 54185 D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	DATA: 28/01/2021	RS: 24.20%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	OBRA: 001	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	RS: 24.20%	RS: 24.20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	OBRA: 001	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	RS: 24.20%	RS: 24.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	OBRA: 001	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	RS: 24.20%	RS: 24.20%

3.1. C1337 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
1337	PLACAS	1	2.800,00	2.800,00	2.800,00
TOTAL BÃO DE OBRA:					2.800,00

MATERIAL					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
1037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 80x80	1	1,000,00	1,000,00	1,000,00
1100	SMALTE SINTÉTICO	1	1,000,00	1,000,00	1,000,00
1101	PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	1	12,500,00	12,500,00	12,500,00
1172	PREÇO 1207 (3"X3" X 10) (APROXIMADAMENTE 10UN/KG)	1	0,150,00	0,150,00	0,150,00
TOTAL MATERIAL:					14,650,00
VALOR:					14,650,00

2.1. C274 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROP. ATÉ 1.50m (M3)					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
274	SERVENTE	1	2,550,00	2,550,00	2,550,00
TOTAL BÃO DE OBRA:					2,550,00
VALOR:					2,550,00

3.1. C054 - ALVENARIA DE EMBARAMENTO DE PEDRA ARMASSADA (M3)					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
054	PEDREIRO	1	8,000,00	8,000,00	8,000,00
057	SERVENTE	1	8,000,00	8,000,00	8,000,00
TOTAL BÃO DE OBRA:					16,000,00

MATERIAL					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	1	0,300,00	0,300,00	0,300,00
0005	CIMENTO PORTLAND	1	100,000,00	100,000,00	100,000,00
1100	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	1	1,000,00	1,000,00	1,000,00
TOTAL MATERIAL:					101,300,00
VALOR:					101,300,00

3.1. C054 - ALVENARIA DE EMBARAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
054	PEDREIRO	1	8,000,00	8,000,00	8,000,00
057	SERVENTE	1	8,000,00	8,000,00	8,000,00
TOTAL BÃO DE OBRA:					16,000,00

MATERIAL					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	1	0,210,00	0,210,00	0,210,00
0041	CAL HIDRATADA	1	30,800,00	30,800,00	30,800,00
0005	CIMENTO PORTLAND	1	30,800,00	30,800,00	30,800,00
1101	TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X18X13CM	1	235,000,00	235,000,00	235,000,00
TOTAL MATERIAL:					296,810,00
VALOR:					296,810,00

POR CAETANO EIRELI - CNPJ: 08.705.347/0001-54, SITUADA EM AV SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, 1117, VARIJOTA - FONE: (85) 3 9818-1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	DATA: 28/01/2021	RS: 24.20%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	OBRA: 001	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	RS: 24.20%	RS: 24.20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	OBRA: 001	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	RS: 24.20%	RS: 24.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	OBRA: 001	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	RS: 24.20%	RS: 24.20%

3.1. C044 - LAME PRÉ-FABRICADA PI FÓRDO - VÃO ATÉ 3m (M2)					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
044	PI FÓRDO	1	1,000,00	1,000,00	1,000,00
048	CARPITEIRO	1	1,300,00	1,300,00	1,300,00
TOTAL BÃO DE OBRA:					2,300,00

MATERIAL					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0005	DESOLDANTE PARA FORMAS	1	0,400,00	0,400,00	0,400,00
1007	PREÇO 1007 (3"X3" X 10) (APROXIMADAMENTE 10UN/KG)	1	0,150,00	0,150,00	0,150,00
1008	BARRAÇO DE 1"X4"	1	0,500,00	0,500,00	0,500,00
1101	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30m	1	1,500,00	1,500,00	1,500,00
TOTAL MATERIAL:					2,550,00
VALOR:					2,550,00

3.1. C044 - LAME PRÉ-FABRICADA PI FÓRDO - VÃO ATÉ 3m (M2)					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
044	PEDREIRO	1	0,300,00	0,300,00	0,300,00
047	SERVENTE	1	0,300,00	0,300,00	0,300,00
TOTAL BÃO DE OBRA:					0,600,00

MATERIAL					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	1	0,940,00	0,940,00	0,940,00
0078	LAME PRÉ-FABRICADA COMUM de 3m PI FÓRDO - VÃO ATÉ 3m	1	1,000,00	1,000,00	1,000,00
1101	PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	1	1,000,00	1,000,00	1,000,00
1172	PREÇO 1207 (3"X3" X 10) (APROXIMADAMENTE 10UN/KG)	1	0,150,00	0,150,00	0,150,00
1104	BARRAÇO DE 1"X4"	1	0,970,00	0,970,00	0,970,00
1101	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30m	1	0,520,00	0,520,00	0,520,00
TOTAL MATERIAL:					4,040,00
VALOR:					4,040,00

3.1. C044 - LAME PRÉ-FABRICADA PI FÓRDO - VÃO ATÉ 3m (M2)					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
044	CONCRETO PAVIL, PCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	1	0,300,00	0,300,00	0,300,00
048	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	1	0,300,00	0,300,00	0,300,00
TOTAL BÃO DE OBRA:					0,600,00
VALOR:					0,600,00

3.1. C057 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6X18X13CM) COM ARMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 1:2:8 (M3)					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
057	PEDREIRO	1	1,000,00	1,000,00	1,000,00
054	SERVENTE	1	1,000,00	1,000,00	1,000,00
TOTAL BÃO DE OBRA:					2,000,00

MATERIAL					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	1	0,180,00	0,180,00	0,180,00
0041	CAL HIDRATADA	1	2,160,00	2,160,00	2,160,00
0005	CIMENTO PORTLAND	1	2,160,00	2,160,00	2,160,00
1101	TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X18X13CM	1	25,000,00	25,000,00	25,000,00
TOTAL MATERIAL:					27,500,00
VALOR:					27,500,00

POR CAETANO EIRELI - CNPJ: 08.705.347/0001-54, SITUADA EM AV SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, 1117, VARIJOTA - FONE: (85) 3 9818-1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	DATA: 28/01/2021	RS: 24.20%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	OBRA: 001	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	RS: 24.20%	RS: 24.20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	OBRA: 001	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	RS: 24.20%	RS: 24.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	OBRA: 001	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	RS: 24.20%	RS: 24.20%

3.1. C056 - AMEL. DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
056	FERRO	1	2,000,00	2,000,00	2,000,00
054	SERVENTE	1	15,000,00	15,000,00	15,000,00
TOTAL BÃO DE OBRA:					17,000,00

MATERIAL					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	1	0,180,00	0,180,00	0,180,00
0103	AREIA GROSSA	1	0,180,00	0,180,00	0,180,00
0108	AREIA GROSSA	1	0,180,00	0,180,00	0,180,00
0005	CIMENTO PORTLAND	1	30,800,00	30,800,00	30,800,00
1105	PEDREGALHO	1	0,300,00	0,300,00	0,300,00
TOTAL MATERIAL:					31,640,00
VALOR:					31,640,00

3.1. C051 - ARMADURA DE AÇO CA 5000 (KG)					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
051	ARMADURA COMERC. EQUIP. C/CONCRETO (C/CP)	1	0,000,00	0,000,00	0,000,00
TOTAL BÃO DE OBRA:					0,000,00

MATERIAL					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0041	ALUMINIO DE ARMADURA/FERRO	1	0,000,00	0,000,00	0,000,00
0121	ARMADURA/FERRO	1	0,000,00	0,000,00	0,000,00
TOTAL BÃO DE OBRA:					0,000,00

MATERIAL					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	1	0,200,00	0,200,00	0,200,00
1102	AREIA GROSSA	1	0,200,00	0,200,00	0,200,00
TOTAL MATERIAL:					0,400,00
VALOR:					0,400,00

3.1. C048 - CONCRETO PRÉ-ARMADO PCK 18 MPa (M3)					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
048	CONCRETO USADO PCK 18 MPa	1	1,000,00	1,000,00	1,000,00
TOTAL BÃO DE OBRA:					1,000,00
VALOR:					1,000,00

3.1. C064 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO (M3)					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
064	PEDREIRO	1	0,000,00	0,000,00	0,000,00
054	SERVENTE	1	0,000,00	0,000,00	0,000,00
TOTAL BÃO DE OBRA:					0,000,00
VALOR:					0,000,00

3.1. C040 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/ FUNDAMENTOS UTIL. 5"X (M2)

POR CAETANO EIRELI - CNPJ: 08.705.347/0001-54, SITUADA EM AV SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, 1117, VARIJOTA - FONE: (85) 3 9818-1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	DATA: 28/01/2021	RS: 24.20%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	OBRA: 001	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	RS: 24.20%	RS: 24.20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	OBRA: 001	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	RS: 24.20%	RS: 24.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	OBRA: 001	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIGAO	RS: 24.20%	RS: 24.20%

3.1. C074 - CERCA DE ARAME FARPAO - ESTACA PONTA VIRADA, CH/ FIOS (M)					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
074	PEDREIRO	1	1,000,00	1,000,00	1,00

BT09	APRILIA MEDIA	SPINNA	M5	8,038,0000	87,3300	2,467%
------	---------------	--------	----	------------	---------	--------

[illegible]

D0329	ZINCAVADOR	GEMFRA	H	7,00000000	38,7700	48,6400
					TOTAL GRAD DE OBRAL	TAQMM

15777	CAIXA BARRAGEM EM LAMINADO DE ALUMINIO	SEMPRA	UN	1,00000000	250,0000	250,0000
15406	CAIXA ACABADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,00000000	250,0000	250,0000
11081	ENXORTE CROMADO	SEMPRA	UN	1,00000000	17,0700	17,0700
11100	PIVA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,50000000	6,5000	6,5000
15758	PARAFUSO CROMADO FIDELIZAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CIGA, ANELULA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
11063	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,00000000	36,0000	36,0000
					TOTAL MATERIAIS	285,0000
					VALOR:	730,00

8.2. C1018 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
NÃO DE OBRAS	POSTO	UNID	EMPENHOS	PAGOS (R\$)	TOTAL R\$
0043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	5,00000000	16,700	53,3000
0228 ENCAIXADOR	SEMPRA	H	5,00000000	28,770	98,0700
				TOTAL NÃO DE OBRAS	151,3700

IDENTIFICACAO	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11081 ENGATE CROMADO	2	UN	2.000,0000	4.000,00
11180 FITA DE VEDACAO	1	M	1.200,0000	1.200,00
11343 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	1	UN	1.000,0000	1.000,00
11879 PARAPLUGO CROMADO FIXACAO SANITARIOS INCLUIBEM PORCA, COXO, ANELINHA E BUCHA DE NYLON	1	UN	2.000,0000	2.000,00
11889 RIFAO METALICO TIPO COPO UN 1/21 1/2"	1	UN	1.000,0000	1.000,00
12132 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	1	UN	1.000,0000	1.000,00
TOTAL MATERIAL				10.600,00

B.3. C8767 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAGNUS OMSA		PARTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0228	ENCANADOR	SCF876	H	0,53000000	36,2700	5,9874
				TOTAL BOM DO OMSA		5,9874

SATÊNTEL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0798	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEMPRA	1,00000000	6,1403	6,1403
07180	RTA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	0,53000000	8,2600	4,3783
				TOTAL MATERIAL:	10,5186
				VALOR:	10,51

B.D. C148 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)					
BAO DE OBRA	QUANT	UNID	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ADJUNTO DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	3,00000000	30,0000
0230	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	2,00000000	20,0000
0230	SERVENTE	SEMPRA	H	3,50000000	35,0000
				TOTAL BAO DE OBRA	85,0000

PVR CAS/INTO EIRELI - CNPJ: 46.795.347/0001-54, SITUADA EM AV SENADOR VIRGILIO TAVORA, 3157, VARRIAÇA - FONE: (08) 8 9835-1705 - PÁG. 19

[illegible]

					TOTAL MATERIAL		245,179
SEQNPR	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
00076	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (7x11x19)cm CARQUANASSA MISTA DE CAL MEDRADA ESP=10cm (1:2:1)	SENFRA	M2	10,03000000	58,7200	800,1880	
00077	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (7x11x19)cm CARQUANASSA MISTA DE CAL MEDRADA ESP=20 cm	SENFRA	M2	12,83000000	104,3300	1.361,8180	
00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 a 10,0mm	SENFRA	KG	41,86000000	14,1800	588,2280	
00263	CONCRETO PAVIL, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIDRO	SENFRA	M3	8,23000000	274,7500	148,6770	
02840	CONCRETO PAVIL, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIDRO	SENFRA	M3	8,53000000	294,3600	256,1601	
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1,6CAT, PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M2	14,34000000	41,1900	685,3400	
C1490	FORMA DE TABULEI DE 1" DE 3A PROFUNDIDADE UTIL, S X	SENFRA	M2	1,64000000	86,0300	121,4602	
C2129	REBOCO CARQUANASSA DE CAL HIDRATADA 8 ÁREA PENEIRADA TRAÇO 1:3 S&P=6 mm P/AREDE	SENFRA	M2	13,00000000	22,1000	244,9800	
					TOTAL REBOCO	1.887,8440	
					VALOR	4.113,91	

PLA. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PI)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% TOTAL
0043	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEMPRA	M	3,00000000	16,7100	82,1900
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	M	8,00000000	20,7200	61,5400
0243	BORVENTO	SEMPRA	M	2,50000000	15,5100	26,7700
TOTAL DA OB. GLOBAL:					52,9400	100,0000

MATERIAL	QTD	UNID	EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03058 CABO ISOLADO PVC 760V 3,6 MM2		SEINFRA	M	12,00000000	1,0000	23,5000
0415 CAIXA ESTAMPADA 8"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA 13		SEINFRA	LIN	1,00000000	1,7000	1,7000
0436 CAIXA PASSEIO, CHAPA C/16MM PARA F. 100X100X100MM		SEINFRA	LIN	1,00000000	10,1000	10,1000
08657 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO DE 3/4"		SEINFRA	LIN	1,00000000	2,6100	3,0100
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		SEINFRA	LIN	0,10000000	6,4600	6,3400
10978 ELECTRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	11,4700
11105 ESPALHO 1/2"X 1/2"X 1/2"		SEINFRA	LIN	1,00000000	2,0000	3,0000
11181 FITA ISOLANTE		SEINFRA	M	8,00000000	0,8200	2,4600
12382 INTERRUPTOR 2 POSICOES PARALELO 1 TORÇAO 3-POLE		SEINFRA	LIN	1,00000000	22,3300	22,3300
11409 LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO 3/4"		SEINFRA	LIN	2,00000000	0,3600	1,7000
				TOTAL MATERIAL		72,8800
				VALORES		238,88

19.2. 87819 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 32/2020 (UR)						
MATERIAL		UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR LÍQUIDO	TOTAL
0058194	LÂMPADA LED 18 W SVOLT 7 BRANCA, FORMA O TRADICIONAL (BASE E27)	SWAP1	LN	1,00000000	6,79	6,79
0011226	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SWAP1	LN	1,00000000	9,52	9,52
					TOTAL MATERIAL	16,31

Atividade	Sigla	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
00347	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAM	H	0,0590000	1,54
00346	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAM	H	0,1455000	3,77
				TOT AL OBRATO	4,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUARTA E CERCA DE ENTORNO DO LUGAR			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUARTA E CERCA DE ENTORNO DO LUGAR			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			
		DATA: 24/01/2017	R\$: 24,39%		
		EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia
		EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia
		EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia

10.2. C1678 - BÚTRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)					
10212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7200
				TOTAL BÃO DE OBRA:	20,7200
MATERIAL:					
01720	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO BÚTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2700
				TOTAL MATERIAL:	48,2700
				VALOR:	68,99

10.4. C1684 - PORTA TIPO PARANÁ (QUADRO DE MEDIÇÃO) (M2)					
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,14000000	18,7300
10040	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18000000	20,7300
				TOTAL BÃO DE OBRA:	39,4600
MATERIAL:					
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,3500
				TOTAL MATERIAL:	77,3500
				VALOR:	116,81

10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,7300
10212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7300
				TOTAL BÃO DE OBRA:	39,4600
MATERIAL:					
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4000
				TOTAL MATERIAL:	6,4000
				VALOR:	45,86

11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOES EM PAINÉIS EXTERNAS GRASSA (M2)					
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7300
10205	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7300
				TOTAL BÃO DE OBRA:	39,4600
MATERIAL:					
10005	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	17,1500
11347	LIXA PARA MADEIRA/GRASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	6,5000
11400	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10000000	11,8800
12207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3300
				TOTAL MATERIAL:	55,8600
				VALOR:	95,32

PVR CAETANO EIRELI - CNPJ: 40.705.347/0001-54, SITUADA EM AV SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, 1117, VÁRZEA DOCE - FONE: (85) 3 3816-1728


PAULO VITOR R. CAETANO
 RG: 2007368164-9
 CPF: 049.246.723-43
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUARTA E CERCA DE ENTORNO DO LUGAR			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUARTA E CERCA DE ENTORNO DO LUGAR			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			
		DATA: 24/01/2017	R\$: 34,89%		
		EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia
		EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia
		EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia	EMPRESA: PVR Engenharia

11.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOES EM PAINÉIS INTERNAS GRASSA (M2)					
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7300
10205	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7300
				TOTAL BÃO DE OBRA:	39,4600
MATERIAL:					
11347	LIXA PARA MADEIRA/GRASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	6,5000
11400	LÍQUIDO PREPARADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10000000	12,5500
12205	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,3500
				TOTAL MATERIAL:	30,4000
				VALOR:	69,86

11.3. C1378 - ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7300
10205	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7300
				TOTAL BÃO DE OBRA:	39,4600
MATERIAL:					
10005	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	17,1500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,8300
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8800
12205	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5200
				TOTAL MATERIAL:	55,7800
				VALOR:	95,24

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,5100
				TOTAL BÃO DE OBRA:	10,5100
				VALOR:	58,89

PVR CAETANO EIRELI - CNPJ: 40.705.347/0001-54, SITUADA EM AV SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, 1117, VÁRZEA DOCE - FONE: (85) 3 3816-1728


JOSÉ MANOEL P. DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061357185-1
 CREA CE 54185 D



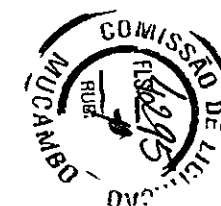


	CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN IRO															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIXÃO					DATA :		26/01/2022		BDI :		24,36%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIXÃO					FONTE		VERBAÇÃO		HORA		MES		DATA REF.	
							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
							SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		01/2022	
									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE															

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	453,30	25,00 % 113,33	25,00 % 113,33	25,00 % 113,33	25,00 % 113,31	100,00 % 453,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	107,68	25,00 % 26,92	25,00 % 26,92	25,00 % 26,92	25,00 % 26,92	100,00 % 107,68
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.395,27	25,00 % 848,82	25,00 % 848,82	25,00 % 848,82	25,00 % 848,81	100,00 % 3.395,27
4	PAREDES E CERCAS	194.805,41	25,00 % 48.701,35	25,00 % 48.701,35	25,00 % 48.701,35	25,00 % 48.701,36	100,00 % 194.805,41
5	COBERTA	2.197,99	25,00 % 549,50	25,00 % 549,50	25,00 % 549,50	25,00 % 549,49	100,00 % 2.197,99
6	REVESTIMENTO	3.959,67	25,00 % 989,92	25,00 % 989,92	25,00 % 989,92	25,00 % 989,91	100,00 % 3.959,67
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.790,88	25,00 % 1.447,72	25,00 % 1.447,72	25,00 % 1.447,72	25,00 % 1.447,72	100,00 % 5.790,88
8	PISOS	3.116,72	25,00 % 779,18	25,00 % 779,18	25,00 % 779,18	25,00 % 779,18	100,00 % 3.116,72
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6.679,30	25,00 % 1.669,83	25,00 % 1.669,83	25,00 % 1.669,83	25,00 % 1.669,81	100,00 % 6.679,30
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	846,09	25,00 % 211,52	25,00 % 211,52	25,00 % 211,52	25,00 % 211,53	100,00 % 846,09
11	PINTURAS	2.346,54	25,00 % 586,64	25,00 % 586,64	25,00 % 586,64	25,00 % 586,62	100,00 % 2.346,54
12	SERVIÇOS FINAIS	65,16	25,00 % 16,29	25,00 % 16,29	25,00 % 16,29	25,00 % 16,29	100,00 % 65,16
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.508,91	25,00 % 13.627,23	25,00 % 13.627,23	25,00 % 13.627,23	25,00 % 13.627,22	100,00 % 54.508,91
278.272,92			69.568,25	69.568,25	69.568,25	69.568,17	278.272,92
			69.568,25	139.136,50	208.704,75	278.272,92	


PAULO VITOR R. CAETANO
 RG: 2007368164-9
 CPF: 049.246.723-43
 REPRESENTANTE LEGAL


JOSE IRINEU DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061357185-1
 CREA CE 54185 D



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIXÃO	DATA : 28/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO 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%
			SINAPI	2021/M2 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					47,46%
					01/2022
					0,00%
					0,00%

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 24,36%

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




PAULO VITOR R. CAETANO
 RG: 2007368164-9
 CPF: 049.246.723-43
 REPRESENTANTE LEGAL


JOSÉ MANOEL DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061357185-1
 CREA CE 54185 D



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIXÃO	DATA : 26/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIXÃO	PONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 01/2022
			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	SÉBRAE	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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

PAULO VITOR R. CAETANO
RG: 2007368164-9
CPF: 049.246.723-43
REPRESENTANTE LEGAL

JOSE MARILDO P. DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061357185-1
CREA CE 54185 D

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIXÃO	DATA: 26/01/2022		BDI: 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO 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	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						05/2021
						01/2022



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

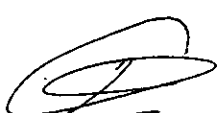
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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

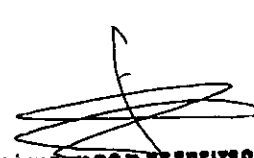
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D


PAULO VITOR R. CAETANO
 RG: 2007368164-9
 CPF: 049.246.723-43
 REPRESENTANTE LEGAL


JOSÉ IRAILDO P. DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061357185-1
 CREA CE 54185 D

Construtora Moraes



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU
CONSTRUTORA MORAES EIRELI - EPP
E-MAIL: construtoramoraes@outlook.com.br
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022.**



COMIS.



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



450.069-9



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



construtoramoraes@outlook.com.br



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



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

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

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

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022** cujo objeto é a Licitação **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.** pelo preço global de **R\$ 275.215,06 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Quinze reais e Seis 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) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

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

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

Mucambo - CE, 03 de Fevereiro de 2022:

Márcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



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



construtoramoraes@outlook.com.br



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



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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	568,30	0,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	132,60	0,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.178,24	1,52
4	PAREDES E CERCAS	239.827,11	87,14
5	COBERTA	2.704,93	0,98
6	REVESTIMENTO	4.873,12	1,77
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.131,58	2,59
8	PISOS	3.829,93	1,39
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	8.220,85	2,99
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	767,37	0,28
11	PINTURAS	2.890,21	1,05
12	SERVIÇOS FINAIS	80,22	0,03
VALOR BDI TOTAL:		53.911,18	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		221.303,88	
VALOR TOTAL:		275.215,06	



Mucambo - CE, 03 de Fevereiro de 2022.

Marcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

Agor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352.794-6/F

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	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	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	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					658,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	188,10	188,10	558,30
2		MOVIMENTO DE TERRA					182,60
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	50,81	50,81	132,60
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					4.178,24
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	519,46	1.360,99
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,52	670,85	348,84
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	888,03	112,84
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,62	19,84	873,44
3.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	362,04	159,30
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44	165,85	72,89
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,49	81,33	202,51
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,17	115,72	945,43
4		PAREDES E CERCAS					239.827,11
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	73,43	2.724,99
4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	107,87	237.102,12
5		COBERTA					2.704,93
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	108,47	1.463,26
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	77,81	1.048,66
5.3	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	32,62	101,12
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,20	14,68	90,99
6		REVESTIMENTO					4.873,12
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 1:3	SEINFRA	M2	74,22	48,95	3.633,07
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,00	14,90	89,40
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,00	40,39	242,34
6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIK e IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	65,09	344,96
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					7.131,58
7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.615,08	4.615,08
7.2	C1858	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	397,68	668,10
7.3	C3876	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	143,20	143,20
7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER DO MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	414,82	601,49
7.5	C2870	VIDRO CDMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	188,39	273,17
7.6	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	258,42	630,54
8		PISOS					3.828,83
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	643,03	192,91
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	29,88	179,28
8.3	C2998	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PLS/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	67,97	527,82
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	59,70
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	339,27	2.870,22
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.220,80
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	911,00	911,00
9.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	736,27	736,27
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	12,70	12,70
9.4	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	263,28	789,84
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	237,39	712,17
9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.058,87	5.058,87
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					787,97
10.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	282,14	564,28
10.2	97810	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	25,96	51,96
10.3	C3376	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO GOELGE	SEINFRA	UN	1,00	86,21	86,21

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	DBRA:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,03	38,06
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	23,73	47,46
11	PINTURAS						2.890,21
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	25,53	875,83
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	38,27	23,91	915,02
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	48,40	1.079,28
12	SERVIÇOS FINAIS						80,22
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	13,37	80,22
VALOR BDI TOTAL:							53.911,19
VALOR ORÇAMENTO:							221.303,88
VALOR TOTAL:							275.215,06

Mucambo - CE, 03 de Fevereiro de 2022.


 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93


 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					03/2020	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	6,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:						118,8257
VALOR:						149,55

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	15,3600	40,7040
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7040
VALOR:						40,70

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	20,5200	123,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3600	138,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						261,3600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2700	71,7970
TOTAL MATERIAL:						156,3505
VALOR:						417,71

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5200	174,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3600	141,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						315,7320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	6,21000000	73,8200	15,5022
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	6,5500	17,0225
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	6,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,7102
VALOR:						639,44

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	20,5200	61,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3500	153,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						215,0600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8200	45,8429
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,3900	160,0200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	6,61800000	75,2800	49,2972
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	6,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0100	19,2018
TOTAL MATERIAL:						462,6367
VALOR:						688,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						08/2021
						03/2020

3.4. C151 - 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	124,8500	0,9988
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9988
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5700	1,3256
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5200	1,6416
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9672
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,7800	9,2190
TOTAL MATERIAL:						9,4176
VALOR:						13,38

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	285,4100	291,1182
TOTAL MATERIAL:						291,1182
VALOR:						291,12

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						133,2000
VALOR:						133,20

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	16,5700	21,5410
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5200	26,6760
TOTAL MAO DE OBRA:						48,2170
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2600	2,9040
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" K 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8900	9,8900
TOTAL MATERIAL:						17,1785
VALOR:						65,40

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5580
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1800	6,0632
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 6 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,1300	33,1300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4600	12,4600
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" K 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8900	5,4395
TOTAL MATERIAL:						62,6322
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,8100	11,5943
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,4800	6,7644
TOTAL SERVIÇO:						18,4587
VALOR:						93,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	08/2021
BRINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)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	20,5200	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3600	17,2032
TOTAL MAO DE OBRA:						37,7232
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,6800	1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TUJLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3256
VALOR:						59,05



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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3600	23,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						53,8200
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FID 16 BWG	SEINFRA	M	11,00000000	0,8600	9,4600
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00550000	22,2100	0,1222
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,6500	17,4980
TOTAL MATERIAL:						27,0802
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	369,6800	5,9197
TOTAL SERVICOS:						5,9197
VALOR:						86,82

5.1. C4460 - 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	16,5700	16,5700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9100	23,8239
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500	1,8420
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,60000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:						50,1309
VALOR:						87,22

5.2. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL MAO DE OBRA:						39,4680
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,57

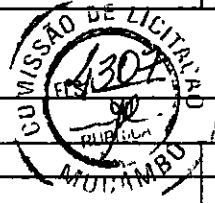
5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9400
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA: 24/01/2022		BDI: 24,36%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SNAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10926	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 S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,3800	1,0008
TOTAL SERVIÇO:						1,0008
VALOR:						26,23

**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	20,5200	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3600	4,9152
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0712
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8200	0,1846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7160
VALOR:						11,79

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3560
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7433
VALOR:						6,10

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5280
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	713,1800	17,8295
TOTAL SERVIÇO:						17,8295
VALOR:						39,36

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3600	4,7616
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8916
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6900	0,4802
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,0862
VALOR:						11,98

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5200	14,3640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1160
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,3500	7,3670



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	14.12.2016 - 14.12.2016	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202002 COM DEBONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	7,3670
VALOR:	32,48

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520
TOTAL MAO DE OBRA:					31,2720

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,6200	5,8100
12421 SIKI 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4200	2,7100
TOTAL MATERIAL:					8,5200

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,0000	12,5500
TOTAL SERVIÇO:					12,5500
VALOR:					52,34

2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2) M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5200	123,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3600	184,3200
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,1700	63,5100
TOTAL MAO DE OBRA:					370,9500

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	8,0700	314,7300
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	8,2300	82,3000
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,1700	89,3600
12365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,65000000	11,6200	123,6320
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 16 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	40,0100	288,0720
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,80000000	70,1700	1,515,6720
TOTAL MATERIAL:					2,479,4440

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,80000000	13,9800	192,8880
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	12,5700	25,4794
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	389,8100	212,1348
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	65,4000	654,0000
TOTAL SERVIÇO:					1,061,4700
VALOR:					3,871,89

7.2. C1858 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					69,1800

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,8200	0,5315
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,4600	46,1500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,3700	43,3786
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	51,8700	30,0639
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,7100	125,7100
TOTAL MATERIAL:					250,5860
VALOR:					319,76

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

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

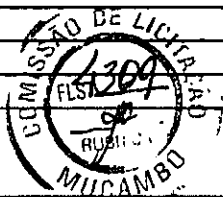


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	VERSAO		HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

16742	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	115,1500	115,1500
					TOTAL MATERIAL:	115,1500
					VALOR:	115,15

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,5200	82,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					112,8000
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	9,00870000	66,8900	0,8469
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	217,8500	217,8500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	9,7957
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
TOTAL MATERIAL:					220,7811
VALOR:					333,58



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

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,4900	151,4900
TOTAL MATERIAL:					151,4900
VALOR:					151,49

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3600	46,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					107,6400
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	9,00870000	66,8900	9,5335
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,67000000	1,0900	0,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	9,5500	1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,4400	97,4400
TOTAL MATERIAL:					100,1568
VALOR:					207,80

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	20,5200	41,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3600	92,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					133,2000
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VISL, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,8700	383,8700
TOTAL SERVIÇO:					383,8700
VALOR:					517,07

8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 8/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,25000000	20,5200	5,1300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,56000000	15,3600	8,4480
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5780
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8900	2,4342
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,68000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:					10,4532
VALOR:					24,03

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5280

MATERIAL	PONTE	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/PELAC	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7700	37,1470
TOTAL MATERIAL:					49,2070
VALOR:					70,74

8.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 1mm, EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1760

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:					8,00

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 TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,1000	153,1980
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	31,5300	16,3856
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7000	4,8840
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,4500	36,4316
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,5800	4,9616
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4100	42,4100
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1100	3,1332
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8700	11,9724
TOTAL SERVICO:					272,8068
VALOR:					272,81

9.0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5700	33,1400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0800	40,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					73,3000
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,2000	391,2000
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,8700	206,8700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2800	0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6000	26,6000
TOTAL MATERIAL:					659,9468
VALOR:					732,85

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,5700	54,6810
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,0800	66,2640
TOTAL MAO DE OBRA:					120,9450
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5000	35,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11943	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,1200	217,1200
11579	PARAPISO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
TOTAL MATERIAL:						471,1088
VALOR:						692,05

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0200
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					148,3500
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500
10684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800
10685	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5900
11425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6300
TOTAL MATERIAL:					63,3940
VALOR:					211,71

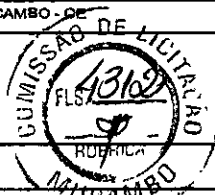
9.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					148,3500
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7100
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,60000000	6,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	42,5448
VALOR:	190,83

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	15,3600	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,2800	112,3178
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9200	101,7600
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7100	26,7750
TOTAL MATERIAL:					240,8528
SERVIÇO	FONTE	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	10,95000000	59,0500	649,4525
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,82000000	103,4400	1.336,4448
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	13,9600	584,3658
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,9800	107,2942
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,69800000	389,8100	233,1064
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,7000	579,5680
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL S X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,4000	120,3360
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9800	241,7800
TOTAL SERVIÇO:					3.796,3478
VALOR:					4.067,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,5700	49,7100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					149,6700
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 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
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	8,3800	0,8380
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	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	22,0200	22,0200
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					77,8880
VALOR:					226,87

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	28,67	28,67
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL MATERIAL:					31,06
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,32544977	14,43	-4,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,78080779	18,32	-14,50
TOTAL SERVIÇO:					-19,19
VALOR:					20,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

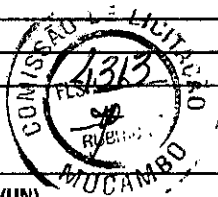


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						20,5200
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8000	48,8000
TOTAL MATERIAL:						48,8000
VALOR:						69,32

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	18,5700	3,4797
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,21000000	20,5200	4,3092
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7889
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL MATERIAL:						7,5100
VALOR:						15,30



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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,28000000	18,5700	4,8053
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,29000000	20,5200	6,9508
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL MATERIAL:						8,3200
VALOR:						19,08

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	18,5700	5,7995
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0075
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	8,06000000	16,9800	8,8490
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	8,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
TOTAL MATERIAL:						6,5257
VALOR:						20,53

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	8,35000000	18,5700	5,7995
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0075
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	8,12000000	11,9400	1,4328
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0000	3,5700
TOTAL MATERIAL:						5,1378
VALOR:						19,15

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	18,5700	13,2560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,80000000	20,5200	16,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6720
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA: 24/01/2022		BDI: 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	BINAPI		2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA		MES
			83,85%		47,76%
			84,13%		47,86%
			0,00%		0,00%

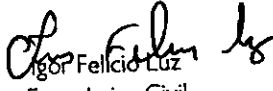
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9800	0,5094
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,6800	3,9504
11946	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,9700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100	2,6772
					TOTAL MATERIAL:	7,6380
					VALOR:	37,31

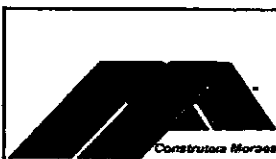
12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7520
					VALOR:	10,75

Mucambo - CE, 03 de Fevereiro de 2022.


 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93




 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	558,30	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			139,58	139,58	139,58	139,56	558,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	132,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			33,15	33,15	33,15	33,15	132,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.178,24	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			1.044,56	1.044,56	1.044,56	1.044,56	4.178,24
4	PAREDES E CERCAS	239.827,11	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			59.956,78	59.956,78	59.956,78	59.956,77	239.827,11
5	COBERTA	2.704,93	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			676,23	676,23	676,23	676,24	2.704,93
6	REVESTIMENTO	4.873,12	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			1.218,28	1.218,28	1.218,28	1.218,28	4.873,12
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.131,58	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			1.782,90	1.782,90	1.782,90	1.782,88	7.131,58
8	PISOS	3.829,93	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			957,48	957,48	957,48	957,49	3.829,93
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	8.220,85	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			2.055,21	2.055,21	2.055,21	2.055,22	8.220,85
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	787,97	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			196,99	196,99	196,99	197,00	787,97
11	PINTURAS	2.890,21	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			722,55	722,55	722,55	722,56	2.890,21
12	SERVIÇOS FINAIS	80,22	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			20,06	20,06	20,06	20,04	80,22
		275.215,08	68.803,77	68.803,77	68.803,77	68.803,75	275.215,06
			68.803,77	137.607,54	206.411,31	275.215,06	

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Mucambo - CE, 03 de Fevereiro de 2022.



Eng. Felcio Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GURITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA hora
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

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

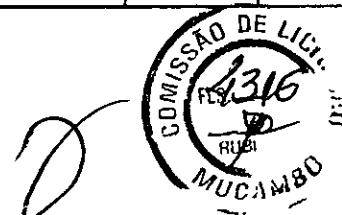
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	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	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	BINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,80% 03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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



Mucambo - CE, 03 de Fevereiro de 2022.

Marcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

Eng. Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 352794-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUNTA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA: 24/01/2022	BDI: 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUNTA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	COMPR: 100%	100%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	RECEITA: 100%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	RECEITA: 100%	100%



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

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,55

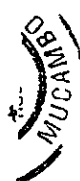
BDI = 24,36%

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

Mucambo - CE, 03 de Fevereiro de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Jon Felício Luz
 Jon Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



ENERGY

Serviços

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-PMM
TOMADA DE PREÇO Nº 1401.01/2022
ENVELOPE “B” – PROPOSTA DE PREÇOS

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 19.959.003/0001-85

TELEFONE: (88) 3427.2749 (85) 98142.43.23

E-MAIL: ENERGY.SERVIÇOSILUMINAÇÃO@YAHOO.COM

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP - CNPJ Nº 19.959.003/0001-85

Rua Antônio Pereira, 500, 2º Andar, Sala 204, Centro, Boa Viagem - CE, CEP: 63237-000

(88) 3427-2749



ENERGY
Serviços



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – PMM

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇOS Nº1401.01/2022**, cujo objetivo é **CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA NO CONTO DO LIXÃO**.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 19.959.003/0001-85

Inscrição Estadual: ISENTA

Representante: FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Carteira de Identidade: 20087763502 SSPDS

CPF: 074.221.613-61

Endereço Empresarial: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

Telefone: (88) 3427.2749

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA NO CONTO DO LIXÃO.	R\$274.831,34
VALOR GLOBAL DOS ITENS (R\$):		R\$274.831,34

VALOR POR EXTENSO: **DUZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E TRINTA E UM REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS.**

Declaramos que aceitamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº1401.01/2022**;

Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato;

Declaramos que, temos o pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos a todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

Declaramos também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, caso seja



ENERGY

Serviços

proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 10 (dez) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

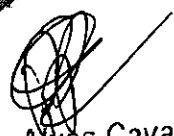
A garantia dos serviços a serem executados é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 03 de fevereiro de 2022




Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli
Sócio Administrador


Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						448,80	558,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,60	186,02	448,80	558,06
2		MOVIMENTO DE TERRA						106,63	132,59
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,62	40,70	50,61	106,63	132,59
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.358,55	4.176,00
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	417,69	519,39	1.094,34	1.360,80
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,52	539,13	670,40	280,34	348,60
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	697,61	867,72	90,71	112,80
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,62	13,37	16,62	783,74	974,26
3.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	291,11	361,99	128,08	159,27
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44	133,20	165,63	56,60	72,87
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,49	65,37	81,28	162,77	202,38
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,17	93,02	115,67	759,97	945,02
4		PAREDES E CERCAS						192.583,43	239.474,26
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	59,02	73,39	2.190,23	2.723,50
4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	86,70	107,81	190.393,20	236.750,76
5		COBERTA						2.174,56	2.703,92
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	87,20	108,43	1.176,32	1.462,72
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	62,56	77,79	843,93	1.049,38
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	26,22	32,60	81,28	101,06
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,20	11,78	14,64	73,03	90,76
6		REVESTIMENTO						3.916,58	4.869,85
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	7,57	451,99	561,84

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ Nº 19.959.003/0001-85

Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE

CEP: 63.780-000

Fone: (88) 3427-2749

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

Página: 1



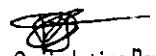
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				
		DATA :	24/01/2022	BDI :	24,36%	
		FORTE	VERBA	HORA	PREÇO	DATA DEP.
		ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	74,22	39,35	48,93	2.920,55	3.631,58
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	11,97	14,88	71,82	89,28
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	32,48	40,38	194,88	242,28
6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKI E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	52,33	65,07	277,34	344,87
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							5.733,74	7.129,85
7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)mm, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.871,10	4.813,71	3.871,10	4.813,71
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	319,77	397,63	537,21	668,01
7.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	115,15	143,18	115,15	143,18
7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	333,55	414,76	483,64	601,40
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	151,49	188,37	219,66	273,13
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	207,78	258,37	506,98	630,42
8	PISOS							3.078,11	3.827,48
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	517,03	642,92	155,10	192,87
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	24,03	29,88	144,18	179,28
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	70,66	87,86	423,96	527,16
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	8,00	9,94	48,00	59,64
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	272,68	339,07	2.306,87	2.868,53
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							6.607,42	8.216,27
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	732,47	910,82	732,47	910,82
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	591,95	736,08	591,95	736,08
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,19	12,67	10,19	12,67
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	211,53	263,03	634,59	789,09
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	190,77	237,22	572,31	711,66

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO		DATA: 24/01/2022	BDI: 24,36%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA RES.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/11</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA RES.	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA RES.																								
	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													
LDCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.065,91	5.055,95	4.065,91	5.055,95
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							623,47	775,26
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	226,62	281,80	453,24	563,60
10.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	16,12	20,04	32,24	40,08
10.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	69,31	86,18	69,31	86,18
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,28	19,00	30,56	38,00
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,06	23,70	38,12	47,40
11	PINTURAS							2.322,63	2.887,64
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	20,52	25,51	704,04	875,24
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	19,13	23,78	751,23	933,84
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	37,29	46,37	867,36	1.078,56
12	SERVIÇOS FINAIS							64,50	80,16
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,75	13,38	64,50	80,16

						VALOR BDI	53.812,92
						VALOR ORÇAMENTO	221.016,42
						VALOR TOTAL	274.831,34
Duzentos e Setenta e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Trinta e Quatro centavos.							


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil



	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	559,06	0,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	132,59	0,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.176,00	1,52
4	PAREDES E CERCAS	239.474,26	87,13
5	COBERTA	2.703,92	0,96
6	REVESTIMENTO	4.669,95	1,77
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.129,65	2,59
8	PISOS	3.827,48	1,39
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.216,27	2,99
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	775,26	0,29
11	PINTURAS	2.667,64	1,05
12	SERVIÇOS FINAIS	80,16	0,03
VALOR BDI:		53.812,92	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		221.018,42	
VALOR TOTAL:		274.831,34	

Duzentos e Setenta e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Trinta e Quatro centavos


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SEIUPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500
TOTAL MATERIAL:					118,8807



VALOR:	149,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,68
VALOR BDI (24.36%):	36,42
VALOR TOTAL:	448,80

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	2,65000000	15,3600	40,7040
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7040

VALOR:	40,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,34
VALOR BDI (24.36%):	9,91
VALOR TOTAL:	106,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5200	123,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3600	138,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						261,3600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2600
TOTAL MATERIAL:					156,3395

VALOR:	417,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,58
VALOR BDI (24.36%):	101,70
VALOR TOTAL:	1.094,34

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2021/11	111,61%	60,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,00%	9,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5200	174,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3600	141,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						315,7320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	D,21000000	73,8200	15,5022
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,4007

VALOR:	539,13
VALDR ENCARGOS (83.85%):	198,43
VALOR BDI (24.36%):	131,27
VALOR TOTAL:	280,34

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	20,5200	81,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3600	153,6000
TOTAL MAD DE OBRA:						215,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	73,6200	45,6429
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3800	168,8400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2700	46,2911
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,D100	19,2018
TOTAL MATERIAL:						482,6506

VALOR:	697,81
VALOR ENCARGDS (83.85%):	136,45
VALOR BDI (24.36%):	169,91
VALDR TOTAL:	90,71

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO CDMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,3600	0,9949
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9949

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5600	1,3248
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5200	1,6416
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9664

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	BDI : 24,36%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2021/11	111,61%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
17952	AÇD CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7800	9,2190
TOTAL MATERIAL:					9,4174	

VALDR:	13,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR BDI (24.36%):	3,25
VALOR TOTAL:	783,74

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	285,4100
TOTAL MATERIAL:					291,1182



VALDR:	291,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.36%):	70,88
VALOR TOTAL:	128,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					133,2000

VALGR:	133,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,34
VALOR BDI (24.36%):	32,43
VALOR TOTAL:	58,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					48,2040

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8800
TOTAL MATERIAL:					17,1685

VALOR:	65,37
VALDR ENCARGO 8 (83.85%):	29,34
VALOR BDI (24.36%):	15,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL: 162,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1820
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5580

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
I8278 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,1200	33,1200
I1691 PDNTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4500	12,4500
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APRDXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
I1848 SARRAFD DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8800	5,4340
TOTAL MATERIAL:					82,0057

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CDNCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,7700	11,6931
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,4800	8,7644
TOTAL SERVIÇO:					18,4575



VALOR:	93,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,07
VALOR BDI (24.36%):	22,85
VALOR TOTAL:	759,97

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3600	17,2032
TOTAL MAO DE OBRA:					37,7232

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	18,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3038

VALOR:	59,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,48
VALOR BDI (24.36%):	14,37
VALOR TOTAL:	2.190,23

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 CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SNAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,5200	30,7800
I2543 SERVENTE	H	1,50000000	15,3600	23,0400
TOTAL MAO DE OBRA:				53,8200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 18 BWG	M	11,00000000	0,8500	9,3500
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,00550000	22,2100	0,1222
I2327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,52000000	33,6500	17,4980
TOTAL MATERIAL:				26,9702

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 1D MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01800000	369,9300	5,9189
TOTAL SERVIÇO:				5,9188



VALOR:	86,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,51
VALOR BDI (24.38%):	21,11
VALOR TOTAL:	180.393,20

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	18,5600	16,5600
I0498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:				37,0800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,6600	19,8100
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,9100	23,8203
I1724 PREGO	KG	0,12000000	15,3500	1,8420
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:				50,1273

VALOR:	87,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,57
VALOR BDI (24.38%):	21,23
VALOR TOTAL:	1.176,32

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,5200	22,5720
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	16,3600	18,8960
TOTAL MAO DE OBRA:				39,4680

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2021/11	111,51%	68,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			6INAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF.
						12/2021
						05/2021
						08/2021

TOTAL MATERIAL:	23,1000
VALOR:	62,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,52
VALOR BDI (24.36%):	15,23
VALOR TOTAL:	843,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0928 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:					7,2900

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	498,7500	0,9975
TOTAL SERVICO:					0,9975



VALOR:	26,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,34
VALDR BDI (24.36%):	6,38
VALOR TOTAL:	61,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	8,1560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3600	4,9152
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0712

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8200	0,1846
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,7127

VALOR:	11,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,89
VALOR BDI (24.38%):	2,86
VALOR TOTAL:	73,03

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3560

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
				TOTAL MATERIAL:		1,7433



VALOR:	6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72
VALOR BDI (24.36%):	1,48
VALOR TOTAL:	451,99

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	20,5200	12,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,5280

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	713,1700	17,8293
					TOTAL SERVICO:	17,8293
					VALOR:	39,35
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,44
					VALOR BDI (24.38%):	9,58
					VALOR TOTAL:	2.920,55

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	20,5200	5,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3600	4,7616
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,8916

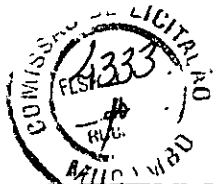
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6900	0,4802
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,0862
VALOR:						11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,17
VALOR BDI (24.36%):						2,91
VALOR TOTAL:						71,82

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	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5200	14,3640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2021/11	111,51%	66,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,1160

SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02000000	368,3400	7,3668
					TOTAL SERVIÇO:	7,3668



VALOR:	32,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,59
VALOR BDI (24.36%):	7,90
VALOR TOTAL:	194,88

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,2720

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,6100	5,6050
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4200	2,7100
					TOTAL MATERIAL:	8,5150

SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,9900	12,5498
					TOTAL SERVIÇO:	12,5498

VALOR:	52,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,79
VALOR BDI (24.36%):	12,74
VALOR TOTAL:	277,34

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5200	123,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3500	184,3200
11679	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,1700	63,5100
					TOTAL MAO DE OBRA:	370,9500

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	8,0700	314,7300
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	8,2300	82,3000
12384	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,1700	89,3600
12385	JUNÇÃO 45 PVC COM RDS CA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	11,9100	129,2235
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	40,0100	288,0720
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	70,1600	1.515,4560

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	PONTE	VENHAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2021/11	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%
					0,00%

TOTAL MATERIAL:	2.419,1415
-----------------	------------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	13,60000000	13,9500	189,7200
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	2,02700000	12,5700	25,4794
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,54420000	389,7700	212,1128
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	10,00000000	65,3700	653,7000
TOTAL SERVICO:				1.081,9122



VALOR:	3.871,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	590,79
VALOR BDI (24.36%):	942,61
VALOR TOTAL:	3.871,10

7.3. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
				TOTAL MAO DE OBRA:		69,1600

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00720000	73,8200	0,5315
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,50000000	19,4900	48,7250
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49000000	1,0800	0,5292
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,78000000	24,3700	43,3786
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	0,59000000	51,8700	30,6033
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA M2	1,00000000	125,7100	125,7100
TOTAL MATERIAL:				250,5941
VALOR:				319,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):				43,38
VALOR BDI (24.36%):				77,86
VALOR TOTAL:				537,21

7.3. C3676 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
MATERIAL		FORNTE	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	115,1500	115,1500
TOTAL MATERIAL:						115,1500
VALOR:						115,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.36%):						28,03
VALOR TOTAL:						115,15

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,5200	82,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					112,8000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,6900	0,6469
I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	217,8500	217,8500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0800	0,7884
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
TOTAL MATERIAL:					220,7536



VALOR:	333,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	69,28
VALOR BDI (24,36%):	61,21
VALOR TOTAL:	463,64

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2258 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,4900	151,4900
TOTAL MATERIAL:					151,4900

VALOR:	151,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,36%):	36,88
VALOR TOTAL:	219,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	81,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3600	46,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					187,6400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,6900	0,5335
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,4300	97,4300
TOTAL MATERIAL:					100,1411

VALOR:	207,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	66,87
VALOR BDI (24,36%):	50,59
VALOR TOTAL:	508,98

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2021/11	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					133,2800

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,8300
TOTAL SERVIÇO:					383,8388



VALOR:	517,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	152,84
VALOR BDI (24.36%):	125,89
VALOR TOTAL:	155,10

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	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5788

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	66,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					10,4532

VALOR:	24,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,56
VALOR BDI (24.38%):	5,85
VALOR TOTAL:	144,18

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5288

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7600
TOTAL MATERIAL:					49,1368

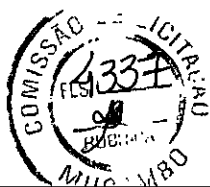
VALOR:	70,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,37
VALOR BDI (24.38%):	17,20
VALOR TOTAL:	423,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	BDI : 24,38%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2021/11	111,61%	69,89%
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%

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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1760

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5400	0,8248
TOTAL MATERIAL:					0,8248



VALOR:	8,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,48
VALOR BDI (24,38%):	1,94
VALOR TOTAL:	48,00

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	850,5800	153,1044
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	31,5000	16,3600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7000	4,8840
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,4300	36,4301
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5700	4,9764
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4100	42,4100
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTRDLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1100	3,1332
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8600	11,3672
TOTAL SERVIÇO:					272,6853

VALOR:	272,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,22
VALOR BDI (24,38%):	68,39
VALOR TOTAL:	2.306,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5600	33,1200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0700	40,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					73,2600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,1900	391,1900
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9600	206,9600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4900	17,4900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2021/11	111,51%	89,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000
					TOTAL MATERIAL:	859,2112



VALOR:	732,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,24
VALOR BDI (24.36%):	178,35
VALOR TOTAL:	732,47

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	16,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,0700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					120,8790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,1200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000
					TOTAL MATERIAL:
					471,0724
					VALOR:
					591,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					73,00
					VALOR BDI (24.36%):
					144,13
					VALOR TOTAL:
					591,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					5,0175

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700
					TOTAL MATERIAL:
					5,1745
					VALOR:
					10,18
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					2,98
					VALOR BDI (24.36%):
					2,48
					VALOR TOTAL:
					10,19

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 : 24/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE:	VERBAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2021/11	111,61%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,05%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,65%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					148,2900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300
I1428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6200
TOTAL MATERIAL:					63,2434



VALOR:	211,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,21
VALOR BDI (24.36%):	51,50
VALOR TOTAL:	634,59

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	16,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					148,2900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA: 24/01/2022		BDI: 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FORTE	VERBAO	NORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2021/11	111,61%	89,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3800	0,9380
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0200	22,0200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7200

TOTAL MATERIAL: 76,8888



VALOR:	226,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,58
VALOR BDI (24.36%):	55,16
VALOR TOTAL:	453,24

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	9,78
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,29
TOTAL MATERIAL:					12,07

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,60
68284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,48
TOTAL SERVIÇO:					4,05

VALOR:	18,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,27
VALOR BDI (24.36%):	3,92
VALOR TOTAL:	32,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					20,5200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7900
TOTAL MATERIAL:					48,7900

VALOR:	69,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,35
VALOR BDI (24.36%):	16,87
VALOR TOTAL:	69,31

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2021/11	111,51%	66,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5600	3,4776
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5200	4,3092
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7868	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000
TOTAL MATERIAL:					7,5000
VALOR:					15,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,74
VALOR BDI (24,36%):					3,72
VALOR TOTAL:					30,56

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	16,5600	4,8024
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5200	5,9508
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7532	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100
TOTAL MATERIAL:					8,3100
VALOR:					19,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,55
VALOR BDI (24,36%):					4,64
VALOR TOTAL:					38,12

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	16,5600	5,7960
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0040	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7600
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900
TOTAL MATERIAL:					6,5245
VALOR:					20,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,61
VALOR BDI (24,36%):					4,99
VALOR TOTAL:					704,04

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2021/11	111,61%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200
TOTAL MAD DE OBRA:					14,0040

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9300
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9900
TOTAL MATERIAL:					5,1349



VALOR:	19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,51
VALOR BDI (24.36%):	4,65
VALOR TOTAL:	751,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200
TOTAL MAD DE OBRA:					29,6640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3000
TDOTAL MATERIAL:					7,6338

VALOR:	37,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,05
VALOR BDI (24.36%):	9,08
VALOR TOTAL:	667,36

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7520

VALOR:	10,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR BDI (24.36%):	2,61
VALOR TOTAL:	64,50


Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

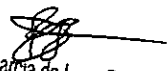


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA :	24/01/2022	BDI :	24,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	FORTE	VERBA	HORA	ISS DATA RESP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2021/11	111,51%	69,69% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	558,06	25,00 % 139,52	25,00 % 139,52	25,00 % 139,52	25,00 % 139,50	100,00 % 558,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	132,59	25,00 % 33,15	25,00 % 33,15	25,00 % 33,15	25,00 % 33,14	100,00 % 132,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.176,00	25,00 % 1.044,00	25,00 % 1.044,00	25,00 % 1.044,00	25,00 % 1.044,00	100,00 % 4.176,00
4	PAREDES E CERCAS	239.474,26	25,00 % 59.868,57	25,00 % 59.868,57	25,00 % 59.868,57	25,00 % 59.868,55	100,00 % 239.474,26
5	COBERTA	2.703,92	25,00 % 675,98	25,00 % 675,98	25,00 % 675,98	25,00 % 675,98	100,00 % 2.703,92
6	REVESTIMENTO	4.869,85	25,00 % 1.217,46	25,00 % 1.217,46	25,00 % 1.217,46	25,00 % 1.217,47	100,00 % 4.869,85
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.129,85	25,00 % 1.782,46	25,00 % 1.782,46	25,00 % 1.782,46	25,00 % 1.782,47	100,00 % 7.129,85
8	PISOS	3.827,48	25,00 % 956,87	25,00 % 956,87	25,00 % 956,87	25,00 % 956,87	100,00 % 3.827,48
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.216,27	25,00 % 2.054,07	25,00 % 2.054,07	25,00 % 2.054,07	25,00 % 2.054,06	100,00 % 8.216,27
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	775,26	25,00 % 193,82	25,00 % 193,82	25,00 % 193,82	25,00 % 193,80	100,00 % 775,28
11	PINTURAS	2.887,64	25,00 % 721,91	25,00 % 721,91	25,00 % 721,91	25,00 % 721,91	100,00 % 2.887,64
12	SERVIÇOS FINAIS	80,16	25,00 % 20,04	25,00 % 20,04	25,00 % 20,04	25,00 % 20,04	100,00 % 80,16
274.831,34			68.707,85	68.707,85	68.707,85	68.707,79	274.831,34
			68.707,85	137.415,70	206.123,55	274.831,34	


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF. 025.337.913-00
 Engenheiro Civil


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	BDI : 24,36%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			
			ORSE	2021/11	111,51%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,16
	TOTAL	6,96

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

I	Impostos	
	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%

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



Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Rêgo
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA : 24/01/2022		BDI : 24,36%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	ORSE	2021/11	111,51%	69,69%	12/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			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	0,80	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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

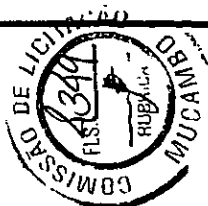
A + B + C + D

Peiro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador

G7 CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 1401.01/2022

G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 10.572.609/0001-99

ENVELOPE N° 02 PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2022

HORÁRIO: 09H 00MIN





CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA-PROPOSTA



Caririaçu - Ceará, 03 de Fevereiro de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº1401.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de 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\$ 274.598,79 (Duzentos e Setenta e Quatro Mil, Quinhentos e Noventa e Oito Reais e Setenta Nove Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade nº. 20030990659-38 e CPF nº 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Medeiros Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7-Fls. 01 / 14



G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO		DATA : 27/01/2022		BDI : 24,36%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
				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					220.809,58
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					440,04
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	146,68	146,68	440,04
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					107,97
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,62	41,21	107,97
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					3.324,71
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	417,10	1.092,80
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,52	536,94	279,21
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	688,95	69,56
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,62	13,13	769,68
1.3.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	282,87	124,46
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	65,50	163,10
1.3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,17	91,38	748,57
1.4		PAREDES E CERCAS					192.557,02
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	37,11	58,90	2.185,78
1.4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/1 FIDS	SEINFRA	M	2.196,00	88,69	190.371,24
1.5		COBERTA					2.160,51
1.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	88,27	1.163,78
1.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	62,39	841,84
1.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	28,23	81,31
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,20	11,90	73,78
1.6		REVESTIMENTO					3.944,00
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	6,12	454,23
1.6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	74,22	39,88	2.943,57
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	12,06	72,36
1.6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,00	32,73	196,38
1.6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	52,35	277,46
1.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					5.633,91
1.7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.801,83	3.801,83
1.7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	313,55	526,76
1.7.3	C3876	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) CDMPLTA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	111,89	111,89
1.7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER DU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	328,70	476,62
1.7.5	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLADO	SEINFRA	M2	1,45	147,20	213,44
1.7.6	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	206,30	503,37
1.8		PISOS					3.066,03
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	513,69	154,11
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	23,98	143,88
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	69,58	417,48
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	6,07	48,42
1.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	272,12	2.302,14
1.8		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					6.561,15

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. São, 44120-000
Caririçu - CE - FONE: 69 9 36040034 e 36040035 - EPP

Cleto George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

67-Fls 02/11

Página: 1
Márcio Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
DBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 27/01/2022		BDI : 24,36%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte	Valor	Porc	Data
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	714,73	714,73
1.9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	580,15	580,15
1.9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,11	10,11
1.9.4	C1948	PONTD HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	211,74	635,22
1.9.5	C1950	PONTD SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,49	574,47
1.9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.046,47	4.046,47
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						621,02
1.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	226,44	452,88
1.10.2	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	68,18	68,18
1.10.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,18	30,36
1.10.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,97	37,94
1.10.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	15,83	31,66
1.11	PINTURAS						2.327,94
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	20,52	704,04
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	19,17	752,81
1.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	37,45	871,09
1.12	SERVIÇOS FINAIS						65,20
1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,88	65,28
VALOR TOTAL 10.142,44 VALOR PAGAR 10.142,44 VALOR RECEBER 10.142,44 Duzentos e Setenta e Quatro Mil Quilômetros e Novecentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e quatro centavos							



G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP
 Cleo George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Masquira Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA :	27/01/2022	BDI :	24,36%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PONTE	VERBÃO	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 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO	22D.8D9,58	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			55.202,42	55.202,42	55.202,42	55.202,32	220.809,58
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	440,04	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			110,01	110,01	110,01	110,01	440,04
1.2	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
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.324,71	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			831,18	831,18	831,18	831,17	3.324,71
1.4	PAREDES E CERCAS	192.557,02	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			48.139,26	48.139,26	48.139,26	48.139,24	192.557,02
1.5	COBERTA	2.160,51	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			540,13	540,13	540,13	540,12	2.160,51
1.6	REVESTIMENTO	3.944,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			986,00	986,00	986,00	986,00	3.944,00
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.633,91	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.408,48	1.408,48	1.408,48	1.408,47	5.633,91
1.8	PISOS	3.066,03	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			766,51	766,51	766,51	766,50	3.066,03
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6.561,15	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.640,29	1.640,29	1.640,29	1.640,28	6.561,15
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	621,02	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			155,26	155,26	155,26	155,24	621,02
1.11	PINTURAS	2.327,94	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			581,99	581,99	581,99	581,97	2.327,94
1.12	SERVIÇOS FINAIS	65,28	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			16,32	16,32	16,32	16,32	65,28
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.789,21	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.447,30	13.447,30	13.447,30	13.447,31	53.789,21
		274.598,79	68.649,72	68.649,72	68.649,72	68.649,63	274.598,79
			68.649,72	137.299,44	205.949,16	274.598,79	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA: 27/01/2022	BOI: 24,36%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBA	MOB	PROF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SENFRA	0271 COM DESONERACAO	01,85%	07,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SENFRA	027181 COM DESONERACAO	01,85%	07,78%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
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	34,1700
11180	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900
11691	PONTALETE / BARRIOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1180
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8200
TOTAL MATERIAL:					118,0780
VALOR:					149,08

1.2.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					364,8700
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	9,36480000	84,8000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,4200
TOTAL MATERIAL:					192,8200
VALOR:					417,10

1.2.1. C0065 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	9,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					319,8000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,7300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	9,5400
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 8X10X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	9,8500
TOTAL MATERIAL:					217,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA: 27/01/2022	BOI: 24,36%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBA	MOB	PROF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SENFRA	0271 COM DESONERACAO	01,85%	07,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SENFRA	027181 COM DESONERACAO	01,85%	07,78%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 536,64

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,7300
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,1400
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,50000000	0,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25300000	70,9400
TOTAL MATERIAL:					471,1800
VALOR:					688,96

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COLINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,5000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8776

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	9,02000000	9,8500
11952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5300
TOTAL MATERIAL:					9,1488
VALOR:					13,13

1.3.5. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 16 MPa (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	277,5200
TOTAL MATERIAL:					282,8664
VALOR:					282,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8488
VALOR:					134,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUINTA E CERCA DE CONTOURO DO LIXÃO		DATA: 27/01/2022	BSI: 24,36%	
DESCRIÇÃO:	PLANTUA ORÇAMENTARIA		POENTE	VALOR	BSI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,86% 47,76% 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	302161 COM DESONERAÇÃO	03,86% 47,76% 02/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%

1.3.7. C1490 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	18,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5400

MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6100
TOTAL MATERIAL:					34,4700
VALOR:					64,0100

1.3.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 9 cm P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,1169
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,6100
TOTAL MATERIAL:					69,2769

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10840	CONCRETO PAVBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,9900
11603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O'ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					623,2400

VALOR:					131,2900
--------	--	--	--	--	----------

1.4.1. C0873 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	POENTE	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:					36,3200

MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400
12061	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500
TOTAL MATERIAL:					66,9500

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-69
Rua José Nogueira de Melo Nº 1025, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98551007.

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUINTA E CERCA DE CONTOURO DO LIXÃO		DATA: 27/01/2022	BSI: 24,36%	
DESCRIÇÃO:	PLANTUA ORÇAMENTARIA		POENTE	VALOR	BSI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,86% 47,76% 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	302161 COM DESONERAÇÃO	03,86% 47,76% 02/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL: 30,7100

VALOR: 58,90

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

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

MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	11,00000000	0,8400
10102	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00550000	21,5800
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	32,7000
TOTAL MATERIAL:					33,1600

SERVIDO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838	CONCRETO PAVBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,81800000	365,1900
TOTAL SERVIDO:					6,8400

VALOR: 85,89

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

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5400

MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5800
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	17,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9200
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000
TOTAL MATERIAL:					48,7300

VALOR: 88,27

1.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	POENTE	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	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	6,6800
TOTAL MATERIAL:					22,4400

VALOR: 62,38

1.5.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCO, MESQUITA Fontenela

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-69
Rua José Nogueira de Melo Nº 1025, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98551007.

Página: 4

RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUARTA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA:	27/01/2022	BOI:	24,36%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VENHA	MOB:	00001
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SENFRA:	0271 COM DESGONERAÇÃO	03,85%	47,76% 00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	BNAP:	302161 COM DESGONERAÇÃO	03,85%	47,76% 00001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

BAO DE OBRA	FONTE	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 BAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3600	7,0800
TOTAL MATERIAL:					7,0800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00200000	493,5000	0,9870
TOTAL SERVICO:					0,9870
VALOR:					26,23

1.5.4. C0387 - BERA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
BAO 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 BAO DE OBRA:					11,2070

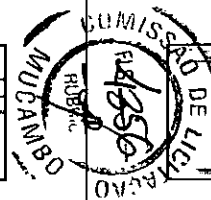
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,7300	0,1793
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:					0,6977
VALOR:					11,90

1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
BAO 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 BAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7075
VALOR:					6,12

1.5.2. C0121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
BAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL BAO DE OBRA:					21,7920

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUARTA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA:	27/01/2022	BOI:	24,36%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VENHA	MOB:	00001
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SENFRA:	0271 COM DESGONERAÇÃO	03,85%	47,76% 00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	BNAP:	302161 COM DESGONERAÇÃO	03,85%	47,76% 00001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	714,5100	17,8653
TOTAL SERVICO:					17,8653	
VALOR:					38,88	

1.5.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
BAO 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 BAO DE OBRA:					10,0130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,8000	0,4656
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL MATERIAL:					2,0424
VALOR:					12,05

1.5.4. C0305 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
BAO 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 BAO DE OBRA:					25,4240

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	353,5200	7,0704
TOTAL SERVICO:					7,3104
VALOR:					32,73

1.5.5. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)					
BAO 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 BAO DE OBRA:					31,6550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,2800	5,6400
15421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,2700	2,6350
TOTAL MATERIAL:					8,2750

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	496,7400	12,4185
TOTAL SERVICO:					12,4185
VALOR:					52,35

1.7.1. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)					
BAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200

Editorial

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUARTA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA:	27/01/2022	BDI:	34,36%
DESCRIÇÃO:	PLANTUA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE	TEMPO	QUANTIDADE	PREÇO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	302401 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,8000	2,3652
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL MATERIAL:					10,2384
VALOR:					23,98

1.3.3. 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
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,9500	11,7000
10496 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8180	36,0910
TOTAL MATERIAL:					47,7910
VALOR:					69,58

1.3.4. 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
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

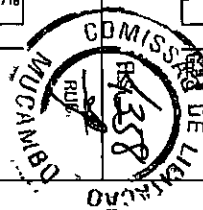
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	M3	0,23300000	3,4500	0,8039
TOTAL MATERIAL:					0,8039
VALOR:					8,07

1.3.5. C3419 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,12000000	844,0500	101,2920
C1213 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP. 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8600	16,4632
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2180	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	518,5300	36,3013
C2896 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,8800	5,0336
C1815 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. 1,6cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7000	42,7000
C2921 REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1718

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.008/0001-00
Rua José Nogueira de Melo Nº 1020, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 99 9 98951067.

Página: 9

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUARTA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA:	27/01/2022	BDI:	24,36%
DESCRIÇÃO:	PLANTUA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE	TEMPO	QUANTIDADE	PREÇO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	302401 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0900	11,4968
					TOTAL SERVIÇO:	272,1307
					VALOR:	272,12

1.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,1100	390,1100
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1000	201,1000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8000	17,8000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO PYRAXIÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
TOTAL MATERIAL:					640,5912
VALOR:					714,73

1.3.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,8000	34,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	210,9700	210,9700
11579 PARAFUSO CROMADO PYRAXIÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,8000	14,4000
11984 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400	123,8400
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2400	74,2400
TOTAL MATERIAL:					457,7524
VALOR:					580,19

1.3.3. C0797 - CHUIVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUIVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.008/0001-00
Rua José Nogueira de Melo Nº 1020, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 99 9 98951067.

Página: 10

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 080147260-8

TOTAL MATERIAL:	6,0348
VALOR:	16,11

1.9.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAQUINARIA		PORES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,1400

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	KG	0,00350000	71,7300	0,2511
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,6500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10865	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
11412	LULA PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
11426	LULA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
11973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700	3,4440
12201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,4400	32,2000
TOTAL MATERIAL:						61,8661
VALOR:						211,74

12.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,31000000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,96000000
12543	SERVEVTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,87500000
TOTAL BAO DE OBRA:					180,1000	

IDENTIFICACAO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0108	AREA GROSSA	SEINFRA	MG	0,00400000	71,7300
0441	CAL HORIATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4100
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3900
TOTAL MATERIAL:					41,3472

~~G7 Construções e Serviços Eireli - E~~

Page: 11

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

VALOR:	191,40
--------	--------

1.9.6. C2632 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	AMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290 BRITA	SEINFRA	M3	1,43200000	73,1400
0298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	LN	3,00000000	32,9600
0468 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 108 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	2,50000000	10,4108
TOTAL MATERIAL:				234,5098

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,05000000	591,9450
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	1.329,4680
C0219 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	572,6448
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	105,9051
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	230,0448
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	568,8304
C1100 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3AL.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94000000	120,5200
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	243,9800
TOTAL SERVIÇOS				3.781,3378

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,7700
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5300
				TOTAL MAO DE OBRA	(R\$ 46,07)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8900
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 19	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	6,10000000	8,1200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	9,7800
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					74,8420

Page: 12

Matcel Mesquita Pontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUARTA E CERCA DE CONTOURNO DO LUXO
DATA:	27/01/2022
BOI:	24,36%
DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
UNID:	UN
COMPONENTE:	20101 COM DESONERAÇÃO 43,84% 47,74% 020021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

1.10.2. C3578 - MUITRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)	
MAO DE OBRA	
12312	ELETRICISTA
SEINFRA	H
1,00000000	20,7700
20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:	20,7700

MATERIAL	
15129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)
SEINFRA	UN
1,00000000	47,4100
47,4100	
TOTAL MATERIAL:	47,4100
VALOR:	68,18

1.10.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)	
MAO DE OBRA	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
SEINFRA	H
0,21000000	16,7700
3,3517	
12312	ELETRICISTA
SEINFRA	H
0,21000000	20,7700
4,3617	
TOTAL MAO DE OBRA:	7,8834

MATERIAL	
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES
SEINFRA	UN
1,00000000	7,3000
7,3000	
TOTAL MATERIAL:	7,3000
VALOR:	15,18

1.10.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)	
MAO DE OBRA	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
SEINFRA	H
0,29000000	16,7700
4,8633	
12312	ELETRICISTA
SEINFRA	H
0,29000000	20,7700
6,0233	
TOTAL MAO DE OBRA:	10,8866

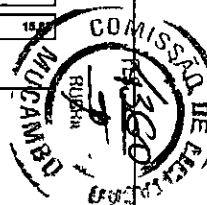
MATERIAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA
SEINFRA	UN
1,00000000	6,0800
6,0800	
TOTAL MATERIAL:	6,0800
VALOR:	16,87

1.10.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2820 (UN)	
MAO DE OBRA	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)
SINAPI	UN
1,00000000	8,50
8,50	
00012295	SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS
SINAPI	UN
1,00000000	2,21
2,21	
TOTAL MATERIAL:	11,71

MATERIAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	H
0,06900000	14,82
1,02	
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	H
0,18550000	18,78
3,10	
TOTAL MATERIAL:	4,12
VALOR:	15,83

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.009/0001-69
Rua José Nogueira de Melo Nº 1020, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cleora George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUARTA E CERCA DE CONTOURNO DO LUXO
DATA:	27/01/2022
BOI:	34,36%
DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
UNID:	UN
COMPONENTE:	20101 COM DESONERAÇÃO 43,84% 47,74% 020021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

1.11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)	
MAO DE OBRA	
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	
10035	AQUARRAZ MINERAL
SEINFRA	L
0,05000000	16,5000
0,8250	
11347	LIXA PARA MADERAMASSA
SEINFRA	UN
0,25000000	0,5300
0,1325	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES
SEINFRA	L
0,12000000	11,4300
1,3716	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA
SEINFRA	L
0,17000000	23,6100
4,0137	
TOTAL MATERIAL:	6,3428
VALOR:	20,52

1.11.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)	
MAO DE OBRA	
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	
11347	LIXA PARA MADERAMASSA
SEINFRA	UN
0,25000000	0,5300
0,1325	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX
SEINFRA	L
0,12000000	11,6000
1,3920	
12098	TINTA LATEX
SEINFRA	L
0,17000000	20,4000
3,4680	
TOTAL MATERIAL:	4,9925
VALOR:	19,17

1.11.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)	
MAO DE OBRA	
10045	AJUDANTE DE PINTOR
SEINFRA	H
0,80000000	16,7700
13,4180	
12395	PINTOR
SEINFRA	H
0,80000000	20,7700
16,6180	
TOTAL MAO DE OBRA:	30,0360

MATERIAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL
SEINFRA	L
0,03000000	10,3000
0,4950	
11100	ESMALTE SINTÉTICO
SEINFRA	L
0,16000000	23,9900
3,8384	
11348	LIXA PARA FERRO
SEINFRA	UN
0,30000000	1,6200
0,4860	
12293	ZARCÃO
SEINFRA	L
0,12000000	21,6800
2,6016	
TOTAL MATERIAL:	7,4210
VALOR:	37,45

1.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)	
MAO DE OBRA	
12543	SERVENTE
SEINFRA	H
0,70000000	15,5500
10,8850	

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.009/0001-69
Rua José Nogueira de Melo Nº 1020, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Mesquita Kontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUARTO E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA: 27/01/2022	BOM: 24,38%	
DESCRIÇÃO:	PLANTUA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:	REVISÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	REVISÃO:	6271 COM DESONERAÇÃO	62,85% 47,78% 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	REVISÃO:	627181 COM DESONERAÇÃO	62,85% 47,78% 02/2021
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL BAO DE OBRA:	10,880
VALOR:	10,88

67-MS-121-1

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8



		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CDNTORNO DO LIXÃO	DATA : 27/01/2022		BDI : 24,36%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	CDT	FLS	DATA	DATA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 02/2021
			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	0,85
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 24,36%

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



G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP

Cleora George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

1
Marcel Mesquita Kontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7-Fls 12 / 1

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTO RNO DO LIXÃO	DATA : 27/01/2022		BDI : 24,36%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	CONT	DESCRIÇÃO	CONT	DESCRIÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	8EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	8INAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 02/2021
			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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,85	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

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7-Fls. 4/141



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 2021-9270 | (88) 99407-5130 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 2021-9270 | (88) 99407-5130 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br



PROPOSTA DE PREÇO

Meruoca, 02 de fevereiro de 2022.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022



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

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022**, pelo preço global de R\$ 273.456,16 (duzentos e setenta e três mil, quatrocentos e cinquenta e seis reais e dezesseis centavos), com prazo de execução de 04 (quatro) meses. Cujo o objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

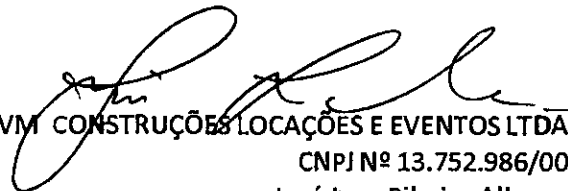
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Ivan Ribeiro Albuquerque, portador do RG Nº 8812002036876 SSP CE, como representante legal desta empresa.

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

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

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

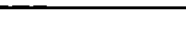

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
José Ivan Ribeiro Albuquerque
RG:8812002036876 SSP CE



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000 Fone/Fax: (88) 2021-9270 |
(88) 99407-5130 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,80%	8,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						

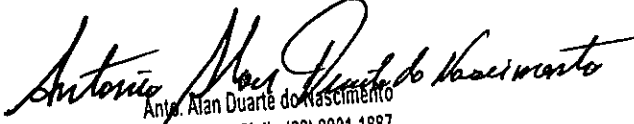
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	435,35	0,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	107,97	0,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.304,85	1,21
4	PAREDES E CERCAS	191.786,19	70,13
5	COBERTA	2.148,67	0,79
6	REVESTIMENTO	3.934,06	1,44
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.590,35	2,04
	PISOS	3.043,78	1,11
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.532,94	2,39
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	618,49	0,23
11	PINTURAS	2.321,94	0,85
12	SERVIÇOS FINAIS	65,28	0,02
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.585,39	19,59



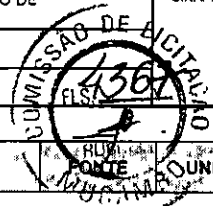
VALDR BDI TOTAL: 53.585,39 100,00

VALDR ORÇAMENTO: 219.890,77

VALOR TOTAL: 273.456,15


 Ant. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		DATA : 31/01/2022 BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						436,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	145,45	436,35
2	MOVIMENTO DE TERRA						107,97
2.1	C27B4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 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 (1:2:6)	SEINFRA	M3	0,52	536,16	278,80
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/ 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	65,32	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 (9x19x19)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 FARPADEO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	86,34	189.602,64
5	COBERTA						2.148,67
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	6,00	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						5.690,25
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
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	311,01	522,50
7.3	C3678	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	326,45	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 MDRTO 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 HIDROSSANITÁRIAS						6.632,94

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO,R\$	PREÇO TOTAL,R\$
9.1	C034B	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
9.3	CD787	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	C195D	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						618,49
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	15,73	31,46
10.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	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
11.1	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						66,28
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	8,00	10,88	65,28
VALOR BDI TOTAL:						63.555,39	
VALOR ORÇAMENTO:						219.890,77	
VALOR TOTAL:						273.456,16	




 Antº. Alan Duarte do Nascimento
 Engenharia Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

	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 : 31/01/2022		BDI : 24,36%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/85</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,80%</td> <td>8,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/85	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,80%	8,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.																							
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2021/85	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,80%	8,00%																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																											

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	33,8100	34,4862
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	11,9800	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL MATERIAL:						114,3502
VALOR:						145,46

2.1. 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 MEIOIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,1300	23,3946
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600	PEORA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,7600	69,0360
TOTAL MATERIAL:						160,4656
VALOR:						415,04

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	70,9800	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 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500

	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 : 31/01/2022	BDI : 24,36%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																			
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	06/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							



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

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

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:					217,8100

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	366,50000000	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	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	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
17852 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)

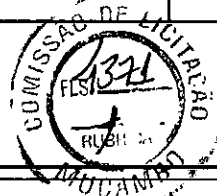
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834 CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	274,4400	279,9288
TOTAL MATERIAL:					279,9288
VALOR:					279,93

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

(Handwritten signatures and marks)

	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 : 31/01/2022		BDI : 24,36%																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>85/2621</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>8,88%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2621	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	8,88%	
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2621																				
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	8,88%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

MATERIAL	FORTE	UNID	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:					16,6186
VALOR:					66,32

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8700	5,8238
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,5100	11,4153
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					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	FORTE	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	FORTE	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 : 31/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		FONTE:	VERBAO:	HORA MES ANO REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00% 0,00%

ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	0,9620
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
					TOTAL MATERIAL:	20,6584
					VALOR:	58,84

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

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	0,8300	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,01600000	361,4000	5,7824
					TOTAL SERVICO:	5,7824
					VALDR:	86,34

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	5,4400	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 PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
					TOTAL MATERIAL:	48,1938
					VALOR:	86,73

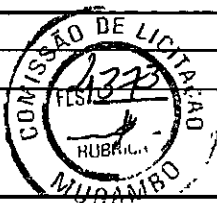
5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		FONTE	VERBAO	HORA
	LDCL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CE		SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SINAPI	2821/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%
						0,00%

12045	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		FONTE	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 MAD 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:					7,0200

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

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12394	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,2070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,9900	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
					VALDR:	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 MAD DE OBRA:	4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
				TOTAL MATERIAL:	1,6791
				VALOR:	6,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			DATA : 31/01/2022		BOI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			FONTE	VERSÃO	REF	
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CE			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
								

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
VALDR:					39,58

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
VALDR:					12,02

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

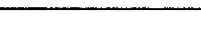
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4240

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,2700	7,2454
TOTAL SERVICOS:					7,2454
VALDR:					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

	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 : 31/01/2022		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
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C017D	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,0600	12,2765
TOTAL SERVICOS:					12,2766	
VALOR:					52,13	

7.1. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2) 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 MAD DE OBRA:		376,5100

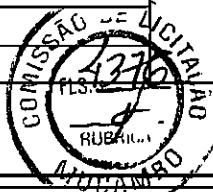
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	7,7600	302,6400
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	7,9100	79,1000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	10,7400	85,9200
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	11,4600	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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	13,5800	184,6880
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	12,2400	24,8105
C0840	CONCRETO P/VIBR., 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 SERVICOS:	1.069,7720
					VALOR:	3.771,69

7.2. C1958 - PORTA DE FERRO CDMPACTA 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 MAD 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	1,0759
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,4400	41,7232
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	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 CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 31/01/2022	BDI : 24,36%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	06/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																						



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

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

MATERIAL	FONTE	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	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	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 MEOIA	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
12258 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,6600	145,6600
TOTAL MATERIAL:					145,6600
VALOR:					146,66

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:					100,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEOIA	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:					96,3067
VALOR:					205,27

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 CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:		SINAPI	2621/05 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,60%	6,00%

MAO DE OBRA	FDNTE	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

SERVICO	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 SERVICO:					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
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	0,5300	7,7274
TOTAL MATERIAL:					16,0681

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

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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4100	0,7945
TOTAL MATERIAL:					0,7945

VALOR:	8,08
--------	------

	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: 31/01/2022	BDI: 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,80%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				

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

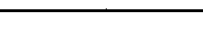
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	834,8500	150,2730
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	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
C289B PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6700	5,0264
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/CDMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1718
C2121 REBDCO 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 SERVICOS:					270,1089
VALOR:					270,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LDUÇA 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	0,58000000	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 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
TOTAL MATERIAL:					633,8912
VALOR:					706,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	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
I1884 SIFÃO METALICO TIPO 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 CDTORND DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 31/01/2022			BDI : 24,36%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CDTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						

I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4600	73,4600
					TOTAL MATERIAL:	452,9624
					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
					TOTAL MAO DE OBRA:
					5,0800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700
					TOTAL MATERIAL:
					4,9845
					VALOR:
					10,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					150,1460
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3700
					TOTAL MATERIAL:
					60,8984
					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
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					150,1460

	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 : 31/01/2022		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:	MED:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/05 CDM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00% 0,00%

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 JDELDH PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1284 JDELDH 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

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

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

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	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/VIAR., FCK 10 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	361,4000	104,8060
C0840 CONCRETO P/VIAR., 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	588,8304
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

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

MAD DE OBRA	FONTE	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 CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2821/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,80% 0,08%

					TOTAL MAO DE OBRA:		161,4960
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8600	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 PARA 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	
10981	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 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1800	21,1800	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800	
TOTAL MATERIAL:						74,1830	
VALOR:						226,68	

10.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:						11,61
VALOR:						15,73

10.3: C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7700
VALOR:						67,69

10.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,7700	3,9417
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3034

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 : 31/01/2022 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:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,05%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

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	FONTE	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 MAD DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTE	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

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	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAD DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	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	23,3600	3,9712
TOTAL MATERIAL:					5,2749
VALOR:					20,45

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	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	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:					4,9398
VALOR:					19,12

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

MAO DE OBRA	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 : 31/01/2022		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:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
11100	ESMALTE SINTETICO	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:	7,3463
					VALOR:	37,38

2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8860
					VALOR:	10,88




 Anto. Alencar do Nascimento
 Engenharia Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CE	6INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	03,05% 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	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 24,36%

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



Arturo Alan Duarte do Nascimento
 Artor Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 31/01/2022 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 MÊS REP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 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	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

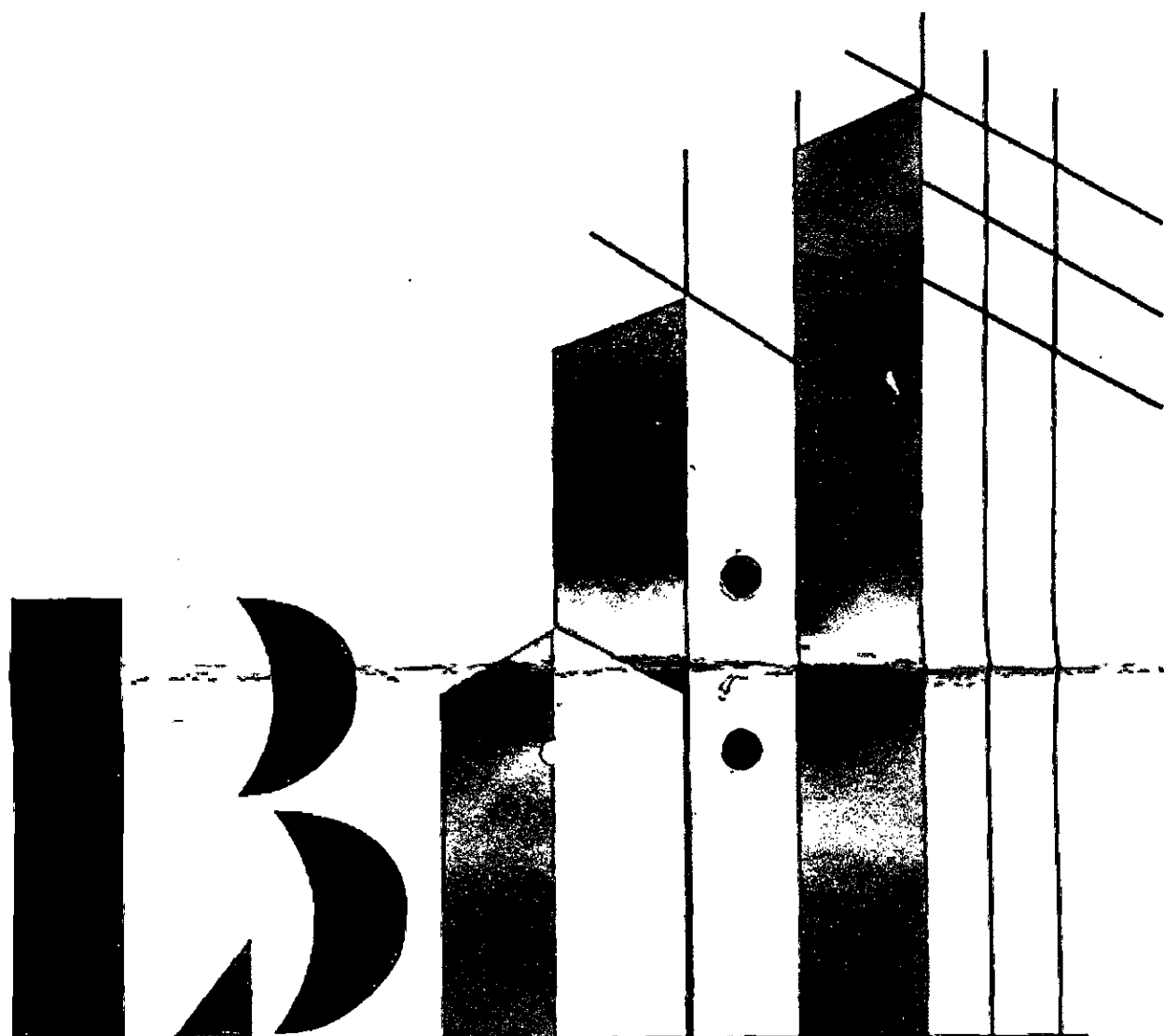
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D


 Ant.º. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190



construções

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop followed by a short horizontal stroke.



Av Ozires Pontes, S/N, Massapê-CE - 62140-000
CNPJ: 40454732000-76 | leandrobs14@hotmail.com

**CARTA DE PROPOSTA**

De Massapê (Ce), Para MUCAMBO (Ce), Aos 03 de FEVEREIRO de 2022.

A
Prefeitura Municipal de MUCAMBO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022.

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 03 DE FEVEREIRO DE 2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA GUARITA E CERCA DO ENTORNO DO LIXAO.**CARTA PROPOSTA GLOBAL**

A EMPRESA L B CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIERES PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 277.271,65 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL DUZENTOS E SETENTA E HUM REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA GUARITA E CERCA DO ENTORNO DO LIXAO. NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.	R\$ 277.271,65	120 (CENTO E VINTE) DIAS.

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

O prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da entrega das propostas;

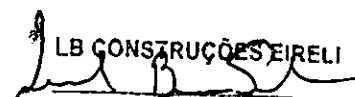
PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIERES PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: leandrobs14@hotmail.com


LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

AV OZIERES PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000