

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
03/02/2022

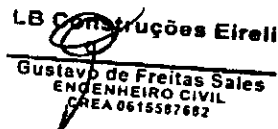
DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO	222.958,87	80,41
1.1	MOVIMENTO DE TERRA	107,97	0,04
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.376,93	1,22
1.3	PAREDES E CERCAS	194.336,46	70,09
1.4	COBERTA	2.189,11	0,79
1.5	REVESTIMENTO	3.958,18	1,43
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.751,85	2,07
1.	PISOS	3.098,87	1,12
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.650,97	2,40
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	628,65	0,23
1.10	PINTURAS	2.344,72	0,85
1.11	SERVIÇOS FINAIS	65,28	0,02
1.12	SERVIÇOS PRELIMINARES	449,88	0,16
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.312,78	19,59
		VALOR BDI:	54.312,78 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	222.958,87
		VALOR TOTAL:	277.271,65

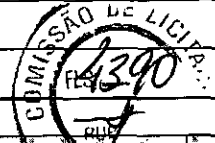


Duzentos e Setenta e Sete Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Sessenta e Cinco centavos


LB CONSTRUÇÕES EIRELI.
 Leonardo Barbosa Silva
 CPF: 629.340.993-50


LB Construções Eireli
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682

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



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO					222.958,87
1.1		MOVIMENTO DE TERRA					107,97
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,62	41,21	107,97
1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					3.376,93
1.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	420,89	1.102,73
1.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,52	543,31	282,52
1.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRD	SEINFRA	M3	0,13	700,43	91,06
1.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,62	13,42	786,68
1.2.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	291,04	128,06
1.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44	134,84	59,33
1.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,49	65,98	164,29
1.2.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,17	93,30	762,26
1.3		PAREDES E CERCAS					194.336,46
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,11	59,51	2.208,42
1.3.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	87,49	192.128,04
1.4		COBERTA					2.189,11
1.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	87,67	1.182,67
1.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	63,05	850,54
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	26,45	82,00
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,20	11,92	73,90
1.5		REVESTIMENTO					3.958,18
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	6,15	456,45
1.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	74,22	39,78	2.952,47
1.5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	12,10	72,60
1.5.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	32,83	196,98
1.5.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	52,77	279,68
1.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					5.751,85
1.6.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.882,81	3.882,81
1.6.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	320,58	538,57
1.6.3	C3876	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	115,12	115,12
1.6.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	334,88	485,58
1.6.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	151,44	219,59
1.6.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	209,09	510,18
1.7		PISOS					3.098,87
1.7.1	C3025	PISO MORTO CDNCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	519,98	155,99
1.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	24,20	145,20
1.7.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	70,99	425,94
1.7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	8,09	48,54
1.7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	274,61	2.323,20
1.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.650,97
1.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	733,22	733,22
1.8.2	C1818	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	593,36	593,36

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
03/02/2022

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,27	10,27
1.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	213,50	640,50
1.8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	192,67	578,01
1.8.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.095,61	4.095,61
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						628,65
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,68	457,36
1.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	16,27	32,54
1.9.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	69,55	69,55
1.9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,39	30,78
1.9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,21	38,42
1.10	PINTURAS						2.344,72
1.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	20,70	710,22
1.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	19,31	758,30
1.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	37,67	876,20
1.11	SERVIÇOS FINAIS						65,28
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,88	65,28
1.12	SERVIÇOS PRELIMINARES						449,88
1.12.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE DBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,96	449,88
						VALOR BDI:	54.312,78
						VALOR ORÇAMENTO:	222.958,87
						VALOR TOTAL:	277.271,65

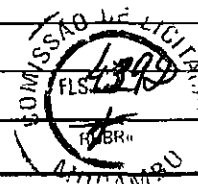
Duzentos e Setenta e Sete Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Sessenta e Cinco centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50



LB Construções Eireli
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615537682

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


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2875	

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6700	24,3212
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2500	71,7750
TOTAL MATERIAL:					156,3212	

VALOR:	420,89
VALOR SEM ENCARGOS:	255,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALDR COM ENCARGOS:	420,89
VALOR BDI (24.36%):	102,53

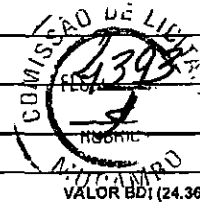
1.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6058	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,8000	15,4980
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,7868	

VALOR:	543,31
VALOR SEM ENCARGOS:	344,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALDR CDM ENCARGOS:	543,31

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



VALOR BDI (24.36%):	132,35
---------------------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PÉDREIRO	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8000	45,6305
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3800	168,8400
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2500	46,2788
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,9900	19,1964
TOTAL MATERIAL:					482,6207

VALOR:	700,43
VALOR SEM ENCARGOS:	562,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	700,43
VALOR BDI (24.36%):	170,62

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,1200	1,0010
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0010

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7800	9,2190
TOTAL MATERIAL:					8,4176

VALOR:	13,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (24.36%):	3,27

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834 CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	285,3300	291,0366
TOTAL MATERIAL:					291,0366

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



VALOR:	291,04
VALOR SEM ENCARGOS:	291,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR CDM ENCARGOS:	291,04
VALOR BDI (24.36%):	70,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (24.36%):	32,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8820	

VALOR:	65,98
VALOR SEM ENCARGOS:	36,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,98
VALOR BDI (24.36%):	16,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2600	2,9040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
I1746	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8900	9,8900
TOTAL MATERIAL:					17,1785	

1.2.8. 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	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0532
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,1200	33,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4500	12,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/02/2022

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8900	5,4395
TOTAL MATERIAL:					62,0112	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PM/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,0800	11,7324
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					18,5799	



VALOR:	93,30
VALOR SEM ENCARGOS:	79,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	93,30
VALOR BDI (24.36%):	22,73

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6700	1,0001
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3253	

VALOR:	59,51
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,51
VALOR BDI (24.36%):	14,50

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO	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	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	11,00000000	0,8600	9,4600
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00550000	22,2000	0,1221
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,6400	17,4928
TOTAL MATERIAL:					27,0749	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/02/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PRÉFETURA:	A PRÉFETURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTÉ) DIAS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	371,2400	5,9398
					TOTAL SERVIÇO:	5,9398



VALOR:	87,49
VALOR SEM ENCARGOS:	52,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,93
VALOR COM ENCARGOS:	87,49
VALOR BDI (24.36%):	21,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5488

MATERIAL	FONTE	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	23,8203
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500	1,8420
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:					50,1273

VALDR:	87,67
VALOR SEM ENCARGOS:	64,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR CDM ENCARGOS:	87,67
VALOR BDI (24.36%):	21,36

1.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9528

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					23,1080

VALOR:	63,05
VALOR SEM ENCARGOS:	38,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	63,05
VALDR BDI (24.36%):	15,38

1.4.3. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/02/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DD LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:					7,2900	

SERVICÓ	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,2500	1,0045
TOTAL SERVIÇO:					1,0045	



VALOR:	26,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (24,36%):	6,44

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8000	0,1845
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,7159	

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (24,36%):	2,90

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,6700	0,4067
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7432	

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
03/02/2022

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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGDS:	6,15
VALOR BDI (24.36%):	1,50

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	719,3200	17,9830
TOTAL SERVIÇO:					17,9830	



VALOR:	39,78
VALOR SEM ENCARGOS:	18,08
VALOR ENCARGDS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGDS:	39,78
VALOR BDI (24.36%):	9,69

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAD DE OBRA:					10,0130	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6700	0,4800
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:					2,0860	

VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGDS:	5,86
VALDR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR CDM ENCARGDS:	12,10
VALOR BDI (24.36%):	2,95

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4240	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,2200	7,4044
TOTAL SERVIÇO:					7,4044	

VALOR:	32,83
--------	-------

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



VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,83
VALOR BDI (24.36%):	8,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6550

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,6200	5,8100
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4200	2,7100
TOTAL MATERIAL:						8,5288

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,8700	12,5968
TOTAL SERVIÇO:						12,5968

VALOR:	52,77
VALOR SEM ENCARGOS:	30,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,08
VALOR COM ENCARGOS:	52,77
VALOR BDI (24.36%):	12,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL MAO DE OBRA:						375,5100

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	8,0700	314,7300
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	8,2300	82,3000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,1700	89,3600
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	11,9100	129,2235
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	40,0000	288,0000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	70,1500	1.515,2400
TOTAL MATERIAL:						2.410,8535

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	13,9900	190,2640
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	12,6100	25,5605
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	391,0800	212,8257
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" OE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	65,9800	659,8000

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTDRND DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TDMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL SERVIÇO:	1.088,4502
VALOR:	3.882,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3.284,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	598,12
VALOR COM ENCARGOS:	3.882,81
VALOR BDI (24.36%):	945,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,8000	0,5314
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4900	48,7250
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	0,59000000	51,8500	30,5915
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,6700	125,6700
TOTAL MATERIAL:					250,5471	

VALDR:	320,58
VALOR SEM ENCARGOS:	276,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	320,58
VALOR BDI (24.36%):	78,09

1.6.3. 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	115,1200	115,1200
TOTAL MATERIAL:					115,1200	

VALOR:	115,12
VALOR SEM ENCARGOS:	115,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	115,12
VALOR BDI (24.36%):	28,04

1.6.4. 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	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/02/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,6700	0,6467
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	217,7900	217,7900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
TOTAL MATERIAL:					220,7009	



VALOR:	334,88
VALOR SEM ENCARGOS:	264,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,12
VALOR COM ENCARGOS:	334,88
VALOR BDI (24.36%):	81,58

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

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,4400	151,4400
TOTAL MATERIAL:					151,4400	

VALOR:	151,44
VALDR SEM ENCARGOS:	151,44
VALDR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	151,44
VALOR BDI (24.36%):	38,89

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					188,9600	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,6700	0,5334
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,4100	97,4100
TOTAL MATERIAL:					100,1267	

VALOR:	209,09
VALOR SEM ENCARGOS:	141,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	209,09
VALOR BDI (24.36%):	50,93

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

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

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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	385,1400
TOTAL SERVICIO:					305,1408



VALOR:	519,98
VALOR SEM ENCARGOS:	366,09
VALOR ENCARGDS (03,85%):	153,89
VALOR COM ENCARGOS:	519,98
VALOR BDI (24,38%):	126,67

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					10,4528

VALOR:	24,20
VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR CDM ENCARGOS:	24,20
VALOR BDI (24,36%):	5,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7600
TOTAL MATERIAL:					48,1860

VALOR:	70,99
VALDR SEM ENCARGOS:	57,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR COM ENCARGDS:	70,99
VALDR BDI (24,36%):	17,29

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
03/02/2022

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272
TOTAL MATERIAL:					0,8272	



VALOR:	8,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALOR BDI (24.38%):	1,97

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,6700	153,8406
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8400	16,5568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,9500	36,6765
C2898	PINTURA HIDRACDR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVIÇO:					274,6119	

VALOR:	274,61
VALOR SEM ENCARGOS:	181,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	274,61
VALOR BDI (24.36%):	66,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,0800	391,0800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9000	206,9000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4900	17,4900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200

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

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5900	28,5900
TOTAL MATERIAL:						659,0368



VALOR:	733,22
VALOR SEM ENCARGOS:	688,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	733,22
VALOR BDI (24.36%):	178,61

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNIO	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:					122,3978	

MATERIAL	FUNTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4900	34,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM CDLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,0600	217,0600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4100	127,4100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,3800	76,3800
TOTAL MATERIAL:					470,9838	

VALOR:	593,38
VALDR SEM ENCARGOS:	519,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	593,36
VALOR BDI (24.36%):	144,54

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8880	

MATERIAL	FUNTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:					5,1880	

VALDR:	10,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,27
VALOR BDI (24.36%):	2,50

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8000	0,2583
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
10885	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6300	33,1500
TOTAL MATERIAL:					63,3583	



VALOR:	213,50
VALOR SEM ENCARGOS:	121,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	213,50
VALOR BDI (24.36%):	52,01

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8000	0,2952
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6800	11,6800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7100	3,5343
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8600	5,7900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5700	3,2850
TOTAL MATERIAL:					42,5245	

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



VALOR:	192,67
VALOR SEM ENCARGOS:	100,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,67
VALOR BDI (24.36%):	46,93

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,2500	112,2730
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9100	101,7300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7100	26,7750
TOTAL MATERIAL:					240,7780	

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5100	598,0755
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1600	1.345,7472
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9900	585,6214
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,2400	107,6596
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,0800	233,8658
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,9800	121,4032
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇD 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
TOTAL SERVIÇO:					3.823,7331	

VALOR:	4.095,61
VALOR SEM ENCARGOS:	2.642,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.452,75
VALOR COM ENCARGOS:	4.095,61
VALOR BDI (24.36%):	997,69

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0800	10,0800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDDUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXAD NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700
TOTAL MATERIAL:					77,1880



VALOR:	228,68
VALOR SEM ENCARGOS:	134,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	228,68
VALOR BDI (24.36%):	55,71

1.9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL MATERIAL:						12,17

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,75	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,69	3,09
TOTAL SERVIÇO:						4,10

VALOR:	16,27
VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	16,27
VALOR BDI (24.36%):	3,98

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7800	48,7800
TOTAL MATERIAL:						48,7800

VALOR:	69,55
VALOR SEM ENCARGOS:	57,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	69,55
VALOR BDI (24.36%):	16,94

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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL MATERIAL:					7,5100	



VALOR:	15,39
VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,39
VALOR BDI (24.36%):	3,75

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL MATERIAL:					8,3200	

VALOR:	19,21
VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (24.36%):	4,68

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7600	1,4112
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
TOTAL MATERIAL:					6,5245	

VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
03/02/2022

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR BDI (24.36%): 5,04

1.10.2. 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	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9300	1,4316
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9900	3,5683
TOTAL MATERIAL:					5,1349	

VALOR: 19,31

VALOR SEM ENCARGOS: 10,69

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62

VALOR COM ENCARGOS: 19,31

VALOR BDI (24.36%): 4,70

**1.10.3. 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	16,7700	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	16,9800	0,5094
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6800	3,9488
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3000	2,6760
TOTAL MATERIAL:					7,6352	

VALOR: 37,67

VALOR SEM ENCARGOS: 19,39

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,28

VALOR COM ENCARGOS: 37,67

VALOR BDI (24.36%): 9,18

1.11.1. 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:					10,8850	

VALOR: 10,88

VALOR SEM ENCARGOS: 3,84

VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
03/02/2022

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

VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24,36%):	2,65

1.12.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

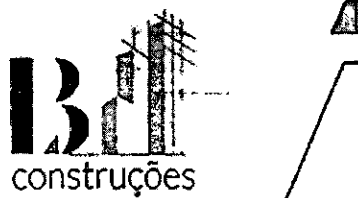
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1500	35,8530
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6800	24,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:					118,8605	

VALOR:	149,96
VALOR SEM ENCARGOS:	129,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,98
VALOR BDI (24,36%):	36,53



LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.593-50

LB Construções Eireli
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682

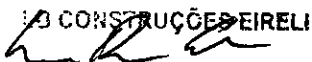



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
03/02/2022

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO	222.958,87	25,00 % 55.739,72	25,00 % 55.739,72	25,00 % 55.739,72	25,00 % 55.739,71	100,00 % 222.958,87
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.312,78	25,00 % 13.578,20	25,00 % 13.578,20	25,00 % 13.578,20	25,00 % 13.578,18	100,00 % 54.312,78
		277.271,65	69.317,92	69.317,92	69.317,92	69.317,89	277.271,65
			69.317,92	138.635,84	207.953,76	277.271,65	

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

LB Construções Eireli

Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682




**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :
03/02/2022

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

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

BDI = 24,36%

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


LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF: 520.240.900-50

LB Construções Eireli

Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682



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



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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	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

LB Construções Eireli
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 10.932.123/0001-14

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022.

**Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com**



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM, CE 31 DE JANEIRO DE 2022

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



PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE BARRIO E CLOACA DE CONDOMÍNIO NO LIGÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE RS 277.465,49 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O PROJETO BÁSICO.

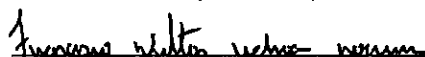
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS.

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

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	03/02/2022	BDI:	24,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	CONTA:	VENSAO	HORA:	8586	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	RENFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	%:	47,76%	DE: 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2021/10 COM DEBONERAÇÃO	%:	47,46%	11/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	450,72	0,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	107,97	0,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.400,23	1,23
4	PAREDES E CERCAS	194.448,28	70,08
5	COBERTA	2.190,82	0,78
6	REVESTIMENTO	3.858,34	1,43
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.781,59	2,08
8	PISOS	3.088,75	1,12
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.858,53	2,40
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	831,21	0,23
11	PINTURAS	2.348,04	0,85
12	SERVIÇOS FINAIS	65,28	0,02
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.350,75	19,58
	VALOR BDI TOTAL:	54.350,70	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	223.114,74	
	VALOR TOTAL:	277.465,49	



Duzentos e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos

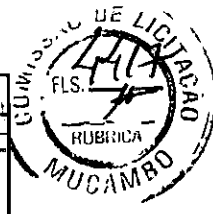
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Gomes Moraes
RG 309478996 SSP - CE
CPF: 628.842.293-49
REG. CREA CE. 06008520-4
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO ROSALINI FERREIRA GOMES
REG. CREA-CE 080152886-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	03/02/2022	BDI:	24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE:	VERBAÇÃO	MPRA:	83,86%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MRES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	REF.:	08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						450,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	150,24	450,72
2	MOVIMENTO DE TERRA						107,97
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,52	41,21	107,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.400,23
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	421,11	1.103,31
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,52	543,35	282,54
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	701,23	91,16
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,52	13,44	787,85
	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	291,71	128,35
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. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,79	66,02	184,20
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,17	93,45	763,49
4	PAREDES E CERCAS						194.448,26
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,11	69,51	2.208,42
4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	87,54	192.237,84
5	COBERTA						2.190,92
5.1	C4480	MADREMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	87,79	1.184,29
5.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	66,05	850,54
5.3	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	26,48	82,09
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,20	11,92	73,90
6	REVESTIMENTO						3.958,34
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	6,15	456,45
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	74,22	39,78	2.952,47
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	12,18	72,60
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	32,83	196,98
6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	8,30	62,80	279,84
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.781,59
7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.889,54	3.889,54
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,88	321,14	539,52
7.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	115,38	115,38
7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CADILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	335,39	486,32
7.5	C2570	VIDRO COMUM EM CADILHOS COM MASSA ESP.=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	151,80	220,11
7.6	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	209,31	510,72
8	PISOS						3.099,75
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	520,26	156,08
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	6,00	24,20	145,20
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	71,88	426,48
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,00	8,09	48,54
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,45	274,64	2.323,45
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.658,53
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,77	734,77
9.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	594,46	594,46
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,28	10,28
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	213,60	648,80
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	192,70	678,34
9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.097,88	4.097,88



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

10							631,21
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,80	457,60
10.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,34	34,68
10.3	C3578	MUTRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	69,67	69,67
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,40	30,80
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,23	38,46
11							2.348,04
PINTURAS							
11.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	20,72	710,90
11.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	19,32	768,70
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	37,68	976,44
12							65,28
SERVIÇOS FINAIS							
12.1	C1828	LMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,88	65,28
						VALOR BDI TOTAL:	64.350,79
						VALOR ORÇAMENTO:	223.114,74
						VALOR TOTAL:	277.465,48

Duzentos e Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

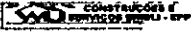
Francisco Wilson Pacheco Nogueira
RG 308479928 SSP - CE
CPF: 839.848.293-49
REG. ORLA CE 04095232-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO LERNAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 000756910-8
REG. TÉCNICO / ENR3 CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	03/02/2022	BDI:	24,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	REB:	47,78%
					06/2021	11/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,6500
					31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					118,1416
VALOR:					150,24

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
					41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500
					124,6200
					138,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,3700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	6,38480000	66,8300	24,3796
10805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:					156,5446
VALOR:					421,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
					178,5450
					143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					318,6050
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
10441	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,7355
10805	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
11081	SEINFRA	UN	235,00000000	6,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,7417
VALOR:					542,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391	PEOREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
					62,3100
					155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,81830000	73,9700	45,7357
10183	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4100	169,3800
10200	SEINFRA	M3	6,61500000	78,4300	46,3885
10805	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,8750
11605	SEINFRA	M3	0,26300000	73,1600	19,2411
TOTAL MATERIAL:					483,4113

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 701,23

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2600	1,0021
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0021	
MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,0032	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	8,2400
TOTAL MATERIAL:					8,4390	
VALOR:					13,44	

3.5. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10634	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	285,9900	291,7098
TOTAL MATERIAL:					291,7098	
VALOR:					291,71	

3.6. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,8400	
VALOR:					134,84	

3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	28,7700	27,0010
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,8020	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	8,40000000	7,2800	2,9120
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	8,15000000	13,6600	2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11116	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL MATERIAL:					17,2160	
VALOR:					66,02	

3.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,6600	8,4425
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,7120	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	8,0680
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,1900	33,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4800	12,4800
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	8,4098
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,9100	5,4505
TOTAL MATERIAL:					83,1478	
SERVIÇO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,03000000	391,3600	11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,03000000	228,2600	6,8476
TOTAL SERVIÇO:					18,5884	
VALOR:					83,43	

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

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,8300	1,0325
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3277
VALOR:						59,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 36 BWG	SEINFRA	M	11,00000000	0,8600	9,4600
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00550000	22,2600	0,1224
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,7200	17,5344
TOTAL MATERIAL:						27,1168
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	371,5300	5,9445
TOTAL SERVICO:						5,9445
VALOR:						87,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	18,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,8700	19,8450
16519	UNHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,3800	1,8456
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL MATERIAL:						60,2541
VALOR:						97,79

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						63,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL MATERIAL:						7,3200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEH. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,4500	1,0049
TOTAL SERVICO:						1,0049



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 28,48

5.4. C0307 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9780
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2090	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8700	0,1848
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,7162	

VALOR: 11,92

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7442	

VALOR: 6,15

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

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	8,02500000	719,5100	17,9878
TOTAL SERVIÇO:					17,9878	

VALOR: 39,78

6.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8300	0,4812
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6090
TOTAL MATERIAL:					2,0902	

VALOR: 12,10

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

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	8,02000000	370,4200	7,4084
TOTAL SERVIÇO:					7,4084	

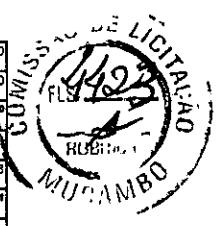
VALOR: 32,83

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



15229	IGOLA	SEINFRA	KG	8,80000000	11,6400	5,8200
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	8,4400	2,7200
TOTAL MATERIAL:						8,5400
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	8,02500000	504,8700	12,8018
TOTAL SERVIÇO:						12,8018
VALOR:						52,80

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10123	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	124,8200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
11879	SOLDADOR	SEINFRA	N	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL MÃO DE OBRA:						375,7100
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	8,0900	315,5100
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	18,00000000	8,2500	82,5000
10164	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,2000	89,6000
10365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	11,8400	129,5400
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 30 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	40,1000	288,7200
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	70,3100	1.518,6960
TOTAL MATERIAL:						2.024,8750
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	14,0200	190,6720
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	12,8300	25,8010
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	391,3600	212,9781
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	68,0200	680,2000
TOTAL SERVIÇO:						1.089,4511
VALOR:						3.890,64

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,8500	39,6250
TOTAL MÃO DE OBRA:						70,7800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,8700	0,5328
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,5300	46,3250
10142	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	8,5900	1,7165
11051	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,76000000	24,4200	43,4876
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	81,9800	30,5682
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.34	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700	125,9700
TOTAL MATERIAL:						191,1160
VALOR:						321,14

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

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

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						114,1800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,8300	0,6483
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	218,3000	218,3000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,73000000	1,0900	8,7257



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87000000	0,5500	1,4685
					TOTAL MATERIAL:	221,2125
					VALOR:	335,38

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

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

7.6. C1428 - 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	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,5346
10107	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,87000000	1,0800	0,8213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
					TOTAL MATERIAL:	196,2479
					VALOR:	208,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEENTE	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	385,4200	385,4200
					TOTAL SERVIÇO:	385,4200
					VALOR:	520,28

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	SERVEENTE	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	66,8300	2,4393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
					TOTAL MATERIAL:	10,4583
					VALOR:	24,20

8.3. C2986 - 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	20,7700	12,4620
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
					TOTAL MATERIAL:	49,2840
					VALOR:	71,08

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	
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ID110	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,6000	0,8272
TOTAL MATERIAL:						8,8772
VALOR:						8,08

8.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7300	153,8514
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,62000000	31,8400	16,5568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROP. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	624,2100	36,9947
C2858	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	0,6900	6,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M1	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,4300	3,1716
C1121	REDOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,6024
TOTAL SERVIÇO:						374,8488
VALOR:						274,84

9.1. C8348 - 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	391,9800	391,9800
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1668
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E DUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL MATERIAL:						660,8868
VALOR:						734,77

9.2. C1610 - 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	65,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0660
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12252	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5800	78,5800
TOTAL MATERIAL:						472,0836
VALOR:						594,46

9.3. C0797 - CHUVEIRO 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	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,1980
VALOR:						10,28

9.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	60,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					156,1450	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
10442	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
12412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5620
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL MATERIAL:					63,4599	
VALOR:					213,80	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	60,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					156,1450	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10208	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (3/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 200MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (2 2/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL MATERIAL:					42,8318	
VALOR:					192,78	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,4300	112,5416
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 300MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9900	101,9700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 200 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,60000000	10,7300	28,8250
TOTAL MATERIAL:					241,3366	
SERVICO	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	M3	10,05000000	68,5100	698,0756
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1700	1,345,3764
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 20,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0200	586,0772
C0836	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,5300	107,7437
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,3600	234,0333
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 3,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL S X	SEINFRA	M2	1,64000000	86,0200	121,4768
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
TOTAL SERVIÇO:					3.823,4433	
VALOR:					4.097,88	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	60,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	N	2,60000000	15,6500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						161,4950
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
12362	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
12409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						77,3010
VALOR:						228,80

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
00012295	SOCIETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL MATERIAL:						12,72
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,69	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,02	3,47
TOTAL SERVIÇO:						4,62
VALOR:						17,34

10.3. C3678 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,7700
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
TOTAL MATERIAL:						48,9000
VALOR:						69,67

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6200	7,6200
TOTAL MATERIAL:						7,6200
VALOR:						15,40

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8866
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:						8,3400
VALOR:						19,23

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7760	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:						6,5386
VALOR:						20,72

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	6,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9800	1,4352
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1470
VALOR:						19,32

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	18,8160
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,2320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6520
VALOR:						37,88

12. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Lobo Hoqueira
 RG 93647990 SSP - CE
 CPF 839 844.393-49
 REG. CREA CE 080066520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO BORGES FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 06073388-6
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 03/02/2022	BDI : 24,36%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	2021/18 COM DEBONERAÇÃO	83,66%	47,46%	11/2021

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLED DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:					55,0800	
VALOR:					55,08	

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,8702
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	8,9900	27,2065
TOTAL MATERIAL:					123,2644	
VALOR:					123,26	

I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	8,9900	2,2427
	JUROS	SEINFRA	H	8,11300000	0,9900	8,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL MATERIAL:					22,2750	
VALOR:					22,28	

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9079	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5200	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					93,3000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,6300	59,2916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,6500	161,7000
11605	PEDRUSCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1010
TOTAL MATERIAL:					282,1334	
VALOR:					391,29	

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2484
VALOR:						228,25

C0838 - CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	N	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9079	
MAO DE OBRA:						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL:						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91870000	66,8300	61,4636
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	138,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:					262,3254	
VALOR:						371,53

C02 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	
MATERIAL:						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10442	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	176,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5500	88,1000
TOTAL MATERIAL:					346,9453	
VALOR:						602,45

C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:8 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	604,6976
TOTAL MAO DE OBRA:					604,6976	
MATERIAL:						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL MATERIAL:					214,9153	
VALOR:						719,61

C81 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	
MATERIAL:						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL MATERIAL:					214,9153	
VALOR:						370,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	
MATERIAL:						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:					348,5653	
VALOR:						504,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000		20,7700	1,6618
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0937
MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	KG	8,02000000		9,9500	8,1990
18183	AÇO CA-50	KG	1,15000000		8,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:						11,0205
VALOR:						14,02

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	N	0,08000000		18,7700	1,3418
18111	ARMADOR/FERREIRO	N	0,08000000		20,7700	1,6618
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0037
MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	KG	0,02000000		9,9500	0,1990
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000		8,2000	9,4300
TOTAL MATERIAL:						9,2290
VALOR:						12,83

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000		18,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000		20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000		7,2800	2,9120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19SUN/KG)	KG	0,15000000		13,6600	2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000		4,6900	2,3450
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000		8,8100	9,9100
TOTAL MATERIAL:						17,3160
VALOR:						66,92

C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTOS						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	N	0,71400000		22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9079
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	N	0,00000000		15,6500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18109	AREIA MÉDIA	M3	0,89710000		66,8300	59,9532
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000		0,6500	185,1000
11805	PEDRISCO	M3	0,83600000		73,1600	61,1810
TOTAL MATERIAL:						276,2342
VALOR:						389,42

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	7,00000000		20,7700	145,3900
12543	SERVEANTE	H	8,63000000		15,6500	149,7465
TOTAL MAO DE OBRA:						295,1365
MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,31980000		66,8300	21,3722
10441	CAL HIDRATADA	KG	61,87000000		1,0900	66,5383
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	61,87000000		0,6500	40,2255
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000		0,5700	453,1500
TOTAL MATERIAL:						551,2860
VALOR:						846,42

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000		20,7700	12,4620



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8800	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6300	1,6240
10443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0900	3,5316
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL MATERIAL:					6,9376	
VALOR:					31,84	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	
VALOR:					41,21	

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
10280	BRUTA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2278
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,8751	
VALOR:					524,21	

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5570	
VALOR:					9,74	

C1910 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.6cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:					4,2303	
VALOR:					42,89	

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	
VALOR:					26,43	

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9590	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00910000	66,8300	0,4077

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,1000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:						1,1825
VALOR:						22,12

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,1200000	15,5500	17,4150
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	6,0150000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	1,0900	2,3782
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3277
VALOR:						59,51

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,8400000	15,5500	28,8120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,9670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	6,0413000	66,8300	2,7601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,1900000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,1900000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,0000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,4017
VALOR:						104,37

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,8500000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	66,8300	0,4077
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,2200000	1,0900	1,3298
TOTAL MATERIAL:						1,7375
VALOR:						22,23

85316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,0302000	9,96	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						0,30

80247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,0000000	9,96	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,30	0,30

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL SERVIÇO:	0,20
VALOR:	16,80

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					6,42	
VALOR:					0,42	

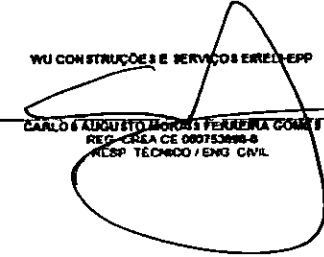
88284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42	
VALOR:					21,02	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 Francisco Wilson de Sousa Magalhães
 RG 300478996 SSP - CE
 CPF: 839.048.793-49
 REG. CREA CE: 060895620-4
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 080732698-6
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUARTA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	03/02/2022	IRPJ:	24,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUARTA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	00000000000000000000	IRRF:	00,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	RENTUÍRIA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	CS:	03,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ENFIM:	00010 COM DESONERAÇÃO	CFD:	07,74%
				IR:	11,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	450,72	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	188,00%
			112,68	112,68	112,68	112,68	450,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	107,97	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			26,99	26,99	26,99	27,00	107,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.400,23	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			850,06	850,06	850,06	850,05	3.400,23
4	PAREDES E CERCAS	194.446,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			48.611,57	48.611,57	48.611,57	48.611,55	194.446,28
5	COBERTA	2.190,82	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			547,71	547,71	547,71	547,69	2.190,82
6	REVESTIMENTO	3.958,34	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			989,58	989,58	989,58	989,57	3.958,34
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.781,59	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.440,40	1.440,40	1.440,40	1.440,39	5.781,59
8	PISOS	3.099,75	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			774,94	774,94	774,94	774,93	3.099,76
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.656,53	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.664,13	1.664,13	1.664,13	1.664,14	6.656,53
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	631,21	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			157,80	157,80	157,80	157,81	631,21
11	PINTURAS	2.348,04	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			588,51	588,51	588,51	588,51	2.348,04
12	SERVIÇOS FINAIS	65,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			16,32	16,32	16,32	16,32	65,28
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.350,76	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			13.587,69	13.587,69	13.587,69	13.587,68	54.350,76
		277.465,49	69.366,39	69.366,39	69.366,36	69.366,32	277.465,49
			69.366,39	136.732,78	206.099,17	277.465,49	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Mogueira
RG 306479996 SSP - CE
CPF: 839.848.293-49
REG. CREA CE 00095320-9
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. ARREA CE 060753888-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 03/02/2022	BDI : 24,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	EDITAL:	VERSIÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEM-FRA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SNAPI:	PREC:
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,60% 47,76% 08/2021
		2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,60% 47,46% 11/2021


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,36

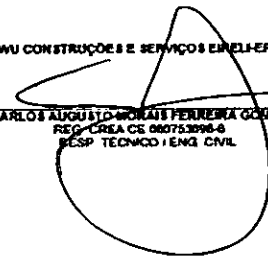
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

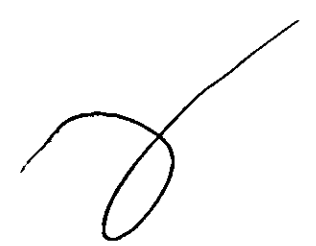
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,36

BDI = 24,36%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 RG 308478090 SSP - CE
 CPF 838 948 293-48
 REG. CREA CE 080995520-4
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 CARLOS AUGUSTO MONTEIRO FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 080753098-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
DEBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 03/02/2022	BDI: 24,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEN/FRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	6INAPI	2021/10 COM DEGENERAÇÃO
		HORA	MES
		83,55%	47,46%
		REP	08/2021
			11/2021

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	19,80	19,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
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	0,06
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	18,61

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	2,78
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

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	0,50	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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

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	0,66
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	8,10
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	0,36
TOTAL		7,91	3,12

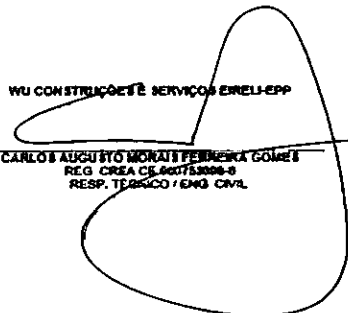
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

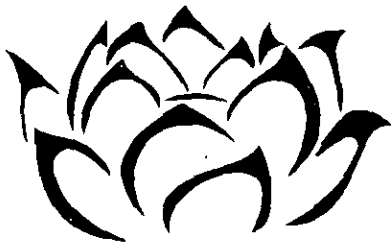
A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilson Uchoa Nogueira
RG 308479398 SSP - CE
CPF: 839.946.203-48
REC. CREA CE 080890520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FIGUEIRA GOMES
REG. CREA CE 060753008-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



mandacari
empreendimento



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

TOMADA DE PREÇOS N° 1401.01/2022

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

03/02/2022

“ENVELOPE “B” - PROPOSTAS DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

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

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ . 27.583.854/0001-02, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$: 275.756,29 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil, Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Vinte e Nove centavos)

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 a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima 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 será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 120 (CENTO E VINTE) dias de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

MASSAPÉ – CE, 03 de FEVEREIRO de 2022


CAROLINE SILVA DE SOUSA

REPRESENTANTE
CAROLINE S. DE SOUSA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL

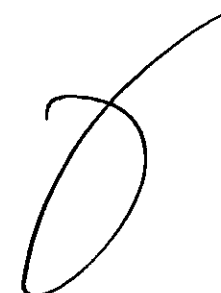
FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea Nº8806D

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02

RUA PREF.BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARA.

E-MAIL: mandacaruemp@gmail.com

CONTATO: (88)999029372



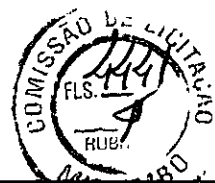
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE
CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

mandacaru
empresarial



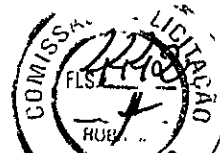
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1	EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO						221.740,34
1.1	MOVIMENTO DE TERRA						107,97
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,62	41,21	107,97
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.346,90
1.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	418,31	1.095,97
1.2.2	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,52	539,80	280,70
1.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	692,52	90,03
1.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,62	13,27	777,89
1.2.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	286,56	126,09
1.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRET D S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,44	134,84	59,33
1.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,49	65,71	163,62
1.2.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,17	92,20	753,27
1.3	PAREDES E CERCAS						193.336,01
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm S/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,11	59,18	2.196,17
1.3.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/1 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	87,04	191.139,84
1.4	COBERTA						2.173,53
1.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	66,88	1.172,01
1.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	62,72	846,09
1.4.3	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	28,32	81,59
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,20	11,91	73,84
1.5	REVESTIMENTO						3.946,34
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	6,12	454,23
1.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	74,22	39,68	2.945,05
1.5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	12,06	72,36
1.5.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,00	32,75	196,50
1.5.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	52,49	278,20
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.686,54
1.6.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.837,85	3.837,85
1.6.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	316,72	532,09
1.6.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MDNTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	113,34	113,34
1.6.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	331,48	460,65
1.6.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHDS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	149,11	218,21
1.6.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	207,54	506,40
1.7	PISOS						3.072,76
1.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,90	515,24	154,57
1.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	24,01	144,06
1.7.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	70,18	421,08
1.7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	8,08	48,48
1.7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,46	272,41	2.304,59
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.600,31
1.8.1	C0348	BACIA DE LDUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	723,06	723,06
1.8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	586,09	586,09

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

EDITAL: TDMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,18	10,18
1.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	212,53	637,59
1.8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	192,00	576,00
1.8.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.067,39	4.067,39
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						624,90
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,48	454,96
1.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	16,22	32,44
1.9.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	68,80	68,80
1.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,27	30,54
1.9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,08	38,16
1.10	PINTURAS						2.335,36
1.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	20,60	706,79
1.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	19,23	755,16
1.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	37,55	873,41
1.11	SERVIÇOS FINAIS						65,28
1.11.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,68	65,28
1.12	SERVIÇOS PRELIMINARES						444,42
1.12.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	148,14	444,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE
CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO	221.740,34	80,41
1.1	MOVIMENTO DE TERRA	107,97	0,04
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.346,90	1,21
1.3	PAREDES E CERCAS	193.336,01	70,11
1.4	COBERTA	2.173,53	0,79
1.5	REVESTIMENTO	3.946,34	1,43
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.686,54	2,06
1.7	PISOS	3.072,78	1,11
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.600,31	2,39
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	624,90	0,23
1.10	PINTURAS	2.335,36	0,85
1.11	SERVIÇOS FINAIS	65,28	0,02
1.12	SERVIÇOS PRELIMINARES	444,42	0,16
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.015,95	19,59
		VALOR ORÇAMENTO:	221.740,34
		VALOR BDI:	54.015,95
		VALOR TOTAL:	275.756,29



Duzentos e Setenta e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Vinte e Nove centavos

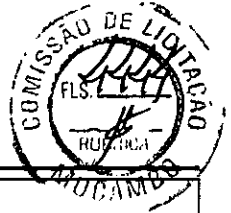
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE
CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE		H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (24.36%):						10,04

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO		H	8,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE		H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						284,5700
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,36480000	65,6400	23,9455
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	1,10000000	84,2400	70,6840
TOTAL MATERIAL:						153,7385
VALOR:						418,31
VALOR SEM ENCARGOS:						252,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						185,54
VALOR COM ENCARGOS:						418,31
VALOR BDI (24.36%):						101,90

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO		H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE		H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GRDSSA		M3	0,21000000	72,6700	15,2607
I0441	CAL HIDRATADA		KG	30,95000000	1,0700	33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLD CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						220,1902
VALOR:						539,88
VALOR SEM ENCARGOS:						340,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						188,81
VALOR COM ENCARGOS:						539,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24,36%):	131,50
---------------------	--------

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor 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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,6700	44,9319
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2400	168,3200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,0900	45,5654
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	71,8700	18,9018
TOTAL MATERIAL:						474,7091



VALOR:	692,52
VALOR SEM ENCARGOS:	554,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	692,52
VALOR BDI (24,36%):	168,70

1.2.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,3600	0,9869
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9869

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	0,1954
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,6500	9,0625
TOTAL MATERIAL:						9,2779

VALOR:	13,27
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,27
VALOR BDI (24,36%):	3,23

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	280,9400	286,5588
TOTAL MATERIAL:						286,5588

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	286,56
VALOR SEM ENCARGOS:	286,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	286,56
VALOR BDI (24,36%):	69,81

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

CONDIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (24,36%):	32,85

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

CONDIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	

CONDIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1500	2,8600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4200	2,0130
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6100	2,3050
I1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7300	9,7300
TOTAL MATERIAL:					18,9080	

VALOR:	65,71
VALOR SEM ENCARGOS:	36,01
VALOR ENCARGOS (83,65%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,71
VALOR BDI (24,36%):	16,01

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

CONDIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120	

CONDIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0500	5,9570
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,6100	32,6100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,2600	12,2600

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4200	0,4028
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6100	4,4717
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,7300	5,3515
					TOTAL MATERIAL:	61,6528

C0840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,2300	11,5869
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL SERVIÇO:	18,4344



VALOR:	92,28
VALOR SEM ENCARGOS:	77,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	92,20
VALOR BDI (24.36%):	22,46

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,1868

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,6400	0,9846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
					TOTAL MATERIAL:	28,9944

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

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

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

10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	11,00000000	0,8500	9,3500
10102	ARAME GALVANIZADO N.1s BWG	SEINFRA	KG	0,00550000	21,8600	0,1202
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PDNTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,1200	17,2224
					TOTAL MATERIAL:	28,6926

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	368,7600	5,8682
					TOTAL SERVIÇO:	5,8682
					VALOR:	87,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,94
					VALOR COM ENCARGOS:	87,04
					VALOR BDI (24.36%):	21,20



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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5700	19,4950
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8300	23,4479
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1100	1,8132
11624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
					TOTAL MATERIAL:	49,3411
					VALOR:	88,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,03
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,05
					VALOR COM ENCARGOS:	86,88
					VALOR BDI (24.36%):	21,16

1.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

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

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
					TOTAL MATERIAL:	22,7700
					VALOR:	62,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,91
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
					VALOR COM ENCARGOS:	62,72
					VALOR BDI (24.36%):	15,28

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE
 CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL MATERIAL:						7,1700
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,1400	0,9923
TOTAL SERVICIO:						0,9923
VALOR:						26,32
VALOR SEM ENCARGOS:						14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,48
VALOR COM ENCARGOS:						26,32
VALOR BDI (24.38%):						6,41



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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,8700	0,1817
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:						0,7034
VALOR:						11,81
VALOR SEM ENCARGOS:						4,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,91
VALOR BDI (24.38%):						2,90

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,6400	0,4004
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7128
VALOR:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						3,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (24.36%):	1,49

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	715,6400	17,8910
TOTAL SERVICIO:						17,8910



VALOR:	39,68
VALOR SEM ENCARGOS:	17,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,69
VALOR COM ENCARGOS:	39,68
VALOR BDI (24.36%):	9,67

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,6400	0,4726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL MATERIAL:						2,0494

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,08
VALOR BDI (24.36%):	2,94

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4240

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,5400	7,3308
TOTAL SERVICIO:						7,3308

VALOR:	32,75
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE
 CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1500	28,1500	
					TOTAL MATERIAL:		648,8812
					VALOR:		723,08
					VALOR SEM ENCARGOS:		678,28
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		44,80
					VALOR COM ENCARGOS:		723,08
					VALOR BDI (24.38%):		176,14



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

10043	AJUOANTE 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
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,2200	34,4400	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,7200	213,7200	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900	14,5800	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,4500	125,4500	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2000	75,2000	
					TOTAL MATERIAL:		483,6824
					VALOR:		568,09
					VALOR SEM ENCARGOS:		512,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		73,92
					VALOR COM ENCARGOS:		566,09
					VALOR BDI (24.38%):		142,77

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

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800	
					TOTAL MAO DE OBRA:		5,0800
10798	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945	
					TOTAL MATERIAL:		5,1045
					VALOR:		10,18
					VALOR SEM ENCARGOS:		7,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		3,01
					VALOR COM ENCARGOS:		10,18
					VALOR BDI (24.38%):		2,48

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE
CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,00350000	72,6700	0,2543
10441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	SEINFRA	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	SEINFRA	4,00000000	1,7100	8,8400
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	SEINFRA	1,00000000	4,8400	4,8400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	SEINFRA	2,00000000	1,5100	3,0200
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	SEINFRA	1,00000000	2,8800	2,8800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	SEINFRA	1,00000000	3,2400	3,2400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	SEINFRA	1,20000000	2,9100	3,4920
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	SEINFRA	5,00000000	6,5300	32,6500
					TOTAL MATERIAL:	62,3813



VALOR:	212,53
VALOR SEM ENCARGOS:	120,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	212,53
VALOR BDI (24.36%):	51,77

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

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,00400000	72,6700	0,2907
10441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	3,00000000	1,0700	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	3,00000000	0,5400	1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	SEINFRA	2,00000000	1,3500	2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	SEINFRA	1,00000000	1,8100	1,8100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	SEINFRA	1,00000000	5,9900	5,9900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	SEINFRA	1,00000000	2,3200	2,3200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	SEINFRA	1,00000000	11,5000	11,5000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	0,33000000	10,5400	3,4782
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	1,50000000	3,8000	5,7000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	0,50000000	8,4700	3,2350
					TOTAL MATERIAL:	41,8538

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	192,00
VALOR SEM ENCARGOS:	99,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,00
VALOR BDI (24.36%):	46,77

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,0900	110,5423
12298	CURVA PVC ESGDTD LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3900	100,1700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5400	28,3500
TOTAL MATERIAL:					237,0623	

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1800	594,7590
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,4600	1.336,7032
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,6200	578,5052
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,7600	106,3604
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	386,2300	230,9655
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,7100	120,9064
C2123	REBDOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2000	244,2000
TOTAL SERVIÇO:					3.799,2301	

VALOR:	4.067,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2.614,90
VALOR ENCARGOS (83.05%):	1.452,49
VALOR COM ENCARGOS:	4.067,39
VALOR BDI (24.36%):	990,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950	

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9300	9,9300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE
CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE

EDITAL: TDMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2400	0,9240
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TDMADA 2PDLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6800	21,6800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:						75,9840



VALOR:	227,48
VALOR SEM ENCARGOS:	133,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	227,48
VALOR BDI (24.36%):	55,41

1.9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIDNAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
00012295	SDQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
TOTAL MATERIAL:						12,14

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,66	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,80	3,07
TOTAL SERVICIO:						4,08

VALOR:	18,22
VALOR SEM ENCARGOS:	14,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	16,22
VALOR BDI (24.36%):	3,95

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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7700

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0300	48,0300
TOTAL MATERIAL:						48,0300

VALOR:	88,80
VALOR SEM ENCARGOS:	56,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	68,80
VALOR BDI (24.36%):	16,78

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3900	7,3900
TOTAL MATERIAL:						7,3900



VALOR:	15,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,27
VALOR BDI (24.36%):	3,72

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
12107	TDMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1900	8,1900
TOTAL MATERIAL:						8,1900

VALOR:	19,08
VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,08
VALOR BDI (24.36%):	4,65

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7200	0,8380
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5800	1,3896
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9100	4,0647
TOTAL MATERIAL:						6,4228

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALDR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALDR COM ENCARGOS:	20,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.36%):	5,02
---------------------	------

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA H	0,36000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	11,7500	1,4100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	20,6700	3,5139
TOTAL MATERIAL:					5,0564



VALOR:	19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR BDI (24.36%):	4,68

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	16,7200	0,5016
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	24,3000	3,8880
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	21,9600	2,6352
TOTAL MATERIAL:					7,5168

VALOR:	37,55
VALOR SEM ENCARGOS:	19,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,55
VALOR BDI (24.36%):	9,15

1.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24.36%):	2,65

1.12.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1008

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6100	35,3022
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3000	24,3000
11691	PONTALETE / BARROTE OE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2600	55,1700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1100	2,2665
TOTAL MATERIAL:						117,0387

VALOR:	148,14
VALOR SEM ENCARGOS:	128,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,14
VALOR BDI (24.36%):	36,09

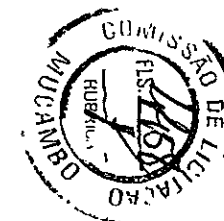


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO
 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	01 DIAS	02 DIAS	03 DIAS	04 DIAS	Porcentagem
1	EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO	221.740,34	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			55.435,09	55.435,09	55.435,09	55.435,09	221.740,34
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.015,95	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.504,00	13.504,00	13.504,00	13.504,00	54.015,95
		275.756,29	68.939,09	68.939,09	68.939,09	68.939,09	275.756,29



[Handwritten signature]

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

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 24,36%

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



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

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	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	SÉCONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	16,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado a 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



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
LICITANTE: ELLUS SERVIÇOS LTDA

E-mail: ellusservicosltda@gmail.com

Fone: (88) 99497 2259

TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2022
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

SERVIÇOS



End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com



CARTA PROPOSTA



Meruoca, 03 de fevereiro de 2022.

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Mucambo - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1401.01/2022.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1401.01/2022, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE, conforme projeto e orçamento em anexo. Com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

No Valor Global de R\$ 277.268,01 (duzentos e setenta e sete mil duzentos e sessenta e oito reais e um centavo).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, através de seu representante legal Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG n° 99031073734 e CPF n° 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.

- ✓ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ✓ Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- ✓ Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.


Ellus Serviços Ltda
Marcilo Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68



End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
0		EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO				222.955,94
0.1		MOVIMENTO DE TERRA				187,87
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	2,82	41,21	107,97
1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				3.378,74
1.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	2,82	420,87	1.102,88
1.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	0,82	643,31	282,52
1.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADA EM FERRO	SEINFRA M3	0,13	700,42	91,05
1.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA KG	58,82	13,42	788,88
1.2.5	C0848	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 16 MPa	SEINFRA M3	0,44	280,98	128,03
1.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,44	134,84	59,33
1.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA M2	2,49	65,87	164,27
1.2.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA M2	8,17	93,29	762,18
1.3		PAREDES E CERCAIS				184.336,46
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x18x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	37,11	58,51	2.208,42
1.3.2	C0742	CERCA DE ARAME FARFADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/ 11 FIOS	SEINFRA M	2.198,00	87,48	192.128,04
1.4		COBERTA				2.188,84
1.4.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RPA, C/ABRO, LINHA)	SEINFRA M2	13,49	87,65	1.182,40
1.4.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA M2	13,49	63,05	858,54
1.4.3	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	3,10	26,45	82,00
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	8,28	11,82	73,90
1.5		REVESTIMENTO				3.857,44
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	74,22	8,15	458,45
1.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA M2	74,22	38,77	2.851,73
1.5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	SEINFRA M2	6,00	12,10	72,60
1.5.4	C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA M2	6,00	32,83	196,98
1.5.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E ICOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA M2	5,30	62,77	279,58
1.6		ESQUADRIAS E FERREJENS				5.769,82
1.6.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)cm, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA UN	1,06	3.882,20	3.882,28
1.6.2	C1858	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERREJENS	SEINFRA M2	1,88	320,51	538,46
1.6.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA UN	1,00	115,09	115,09
1.6.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CADILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA M2	1,45	334,83	485,50
1.6.5	C2870	VIDRO COMUM EM CADILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA M2	1,45	151,41	218,54
1.6.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA M2	2,44	206,07	518,13
1.7		PISOS				3.899,45
1.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,30	519,86	155,98
1.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA M2	8,09	24,29	145,20
1.7.3	C2898	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (300 cm²) - PELE/PELA - P/ PISO	SEINFRA M2	6,00	70,82	425,52
1.7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (300 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	6,09	8,09	48,54
1.7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	8,46	274,81	2.323,20
1.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				8.858,88
1.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACD PLADA	SEINFRA UN	1,00	733,18	733,18
1.8.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,06	593,27	583,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	1,00	10,27	10,27
1.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	3,00	213,50	640,50
1.8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	3,00	192,67	578,01
1.8.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	1,00	4.086,51	4.086,51
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				623,58
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	228,68	457,32
1.9.2	87810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI UN	2,00	16,27	32,54
1.9.3	C3578	MULTÍMÊTRO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA UN	1,00	89,84	89,84
1.9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	15,38	30,78
1.9.5	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	2,00	18,20	36,40
1.9.9		PINTURAS				2.344,72
1.10.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS B/MASSA	SEINFRA M2	34,31	20,70	710,22
1.10.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS B/MASSA	SEINFRA M2	39,27	18,31	768,30
1.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	23,28	37,87	876,20
1.11		SERVIÇOS FINAIS				85,28
1.11.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	8,00	10,88	85,28
1.12		SERVIÇOS PRELIMINARES				448,86
1.12.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	3,00	149,98	449,98
VALOR BRUTO:						84.312,87
VALOR ORÇAMENTÁRIO:						323.865,94
VALOR TOTAL:						408.178,81

Discentes e Secretária de Sala MR Discentes e Secretária e Oito reais e Um centavo



FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EXECUÇÃO DE MURG DE FECHAMENTO DO TERREMO DO LIXÃO	222.955,94	86,41
1.1	MOVIMENTO DE TERRA	107,97	0,04
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.376,74	1,22
1.3	PAREDES E CERCAS	194.336,46	70,09
1.4	COBERTA	2.188,84	0,79
1.5	REVESTIMENTO	3.957,44	1,43
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.750,92	2,07
1.7	PISOS	3.098,45	1,12
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.650,66	2,40
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	826,58	0,23
1.10	PINTURAS	2.344,72	0,85
1.11	SERVIÇOS FINAIS	65,29	0,02
1.12	SERVIÇOS PRELIMINARES	449,88	0,16
2	Benefícios e Despesa Indiretas (BDI)	54.312,67	16,59
	VALOR BDI:	54.312,67	106,00
	VALOR ORÇAMENTO:	222.955,94	
	VALOR TOTAL:	277.268,61	



Duzentos e Setenta e Sete Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Um centavo

FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DIAG DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL DIAG DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (35,83%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24,35%):	10,04
QUANTIDADE:	2,62

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

DIAG DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500
TOTAL DIAG DE OBRA:					364,5799

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36490000	66,6600
10808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,60000000	0,5600
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2300
TOTAL MATERIAL:					196,3898

VALOR:	420,87
VALOR SEM ENCARGOS:	235,33
VALOR ENCARGOS (52,85%):	185,54
VALOR COM ENCARGOS:	420,87
VALOR BDI (24,35%):	102,52
QUANTIDADE:	2,62

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

DIAG DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL DIAG DE OBRA:					319,3499

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,7900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	1,0900
10808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,83000000	0,5500
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					223,7098

VALOR:	543,21
VALOR SEM ENCARGOS:	344,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (33,85%):	186,88
VALOR COM ENCARGOS:	543,31
VALOR BDI (24,38%):	132,38
QUANTIDADE:	0,82

1.2.3. C0883 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					317,8100

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	73,7800
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	0,3800
10200	BRITA	SEINFRA	M3	8,81500000	75,2400
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,80000000	0,5500
11803	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26308000	72,9800
TOTAL MATERIAL:					482,8857

VALOR:	708,42
VALOR SEM ENCARGOS:	562,32
VALOR ENCARGOS (33,85%):	138,18
VALOR COM ENCARGOS:	708,42
VALOR BDI (24,38%):	170,82
QUANTIDADE:	9,13

1.2.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 58/60 (KG)

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	125,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8818

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,8638

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9200
17852	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7800
TOTAL MATERIAL:					8,6174

VALOR:	18,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS (33,85%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (24,38%):	3,27
QUANTIDADE:	58,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834	CONCRETO USUADO FCK=15 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	285,2700
TOTAL MATERIAL:					286,8784



VALOR:	289,98
VALOR SEM ENCARGOS:	286,88
VALOR ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	289,98
VALOR BDI (24,38%):	70,88
QUANTIDADE:	0,44

1.2.6. C1684 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,8800

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	48,48
VALOR ENCARGOS (33,85%):	85,26
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (24,38%):	32,85
QUANTIDADE:	0,44

1.2.7. C1480 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10488	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,3400

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	8,50000000	4,8800
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	0,8800
TOTAL MATERIAL:					17,1680

VALOR:	85,97
VALOR SEM ENCARGOS:	38,27
VALOR ENCARGOS (33,85%):	29,78
VALOR COM ENCARGOS:	88,57
VALOR BDI (24,38%):	16,87
QUANTIDADE:	2,48

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	0,1800
10276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,1100
11891	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4500
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8300
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800
11918	TABUA DE 1" O E 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,8800
TOTAL MATERIAL:					61,9600

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,0600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500
TOTAL SERVIÇO:					619,3100

VALOR:	93,29
VALOR SEM ENCARGOS:	78,65
VALOR ENCARGOS (83,65%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	93,29
VALOR BDI (24,36%):	22,73
QUANTIDADE:	6,17

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,61500000	89,6600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5508
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					91,9708

VALOR:	99,51
VALOR SEM ENCARGOS:	15,74
VALOR ENCARGOS (83,65%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	99,51
VALOR BDI (24,36%):	14,50
QUANTIDADE:	37,11

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000080	20,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	11,00000000	0,8600
10102	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00550000	22,2000
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,6300
TOTAL MATERIAL:					27,6900

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	371,2300
TOTAL SERVIÇO:					6,367



VALOR:	87,49
VALOR SEM ENCARGOS:	62,59
VALOR ENCARGOS (83,65%):	34,94
VALOR COM ENCARGOS:	87,49
VALOR BDI (24,36%):	31,31
QUANTIDADE:	2,186,08

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

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

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,0800
15513	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (6" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000080	1,3300
TOTAL MATERIAL:					59,6600

VALOR:	97,05
VALOR SEM ENCARGOS:	84,88
VALOR ENCARGOS (83,65%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,45
VALOR BDI (24,36%):	21,35
QUANTIDADE:	13,48

1.4.2. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					34,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					23,1000
VALOR:					63,95
VALOR SEM ENCARGOS:					38,24
VALOR ENCARGOS (63,85%):					24,81
VALOR COM ENCARGOS:					63,95
VALOR BDI (24,38%):					15,38
QUANTIDADE:					13,49

1.4.3. C4483 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,2900
TOTAL MATERIAL:					7,2900

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	1,0045
TOTAL SERVIÇO:					1,0045
VALOR:					26,45
VALOR SEM ENCARGOS:					14,87
VALOR ENCARGOS (63,85%):					11,48
VALOR COM ENCARGOS:					26,45
VALOR BDI (24,38%):					6,44
QUANTIDADE:					3,49

1.4.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,1845
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,32400000	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1792
TOTAL MATERIAL:					0,7169
VALOR:					11,82
VALOR SEM ENCARGOS:					4,89
VALOR ENCARGOS (63,85%):					6,87
VALOR COM ENCARGOS:					11,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24,38%):	2,96
QUANTIDADE:	6,28

1.5.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. nº 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4088

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	66,6600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					1,7431



VALOR:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (63,85%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (24,38%):	1,08
QUANTIDADE:	74,22

1.5.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7828

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENL. TRAÇO 1:1	SEINFRA	M3	0,02500000	719,3100
TOTAL SERVIÇO:					17,8828

VALOR:	38,77
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (63,85%):	21,89
VALOR COM ENCARGOS:	38,77
VALOR BDI (24,38%):	8,68
QUANTIDADE:	74,22

1.5.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. nº 5 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8138

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02000000	0,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL MATERIAL:	2,899
VALOR:	12,19
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (69,85%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,19
VALOR BDI (24,38%):	2,85
QUANTIDADE:	6,89

1.5.4. C3835 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	16,5500	18,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,3200	33,4150

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	370,2108	7,4042
TOTAL SERVIÇO:					7,4042	

VALOR:	32,83
VALOR SEM ENCARGOS:	18,82
VALOR ENCARGOS (69,85%):	14,01
VALOR COM ENCARGOS:	32,83
VALOR BDI (24,38%):	8,00
QUANTIDADE:	6,89

1.5.5. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
MÃO DE OBRA	POSTO	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 MÃO DE OBRA:					36,3200	31,6550

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10229	IGOL A	SEINFRA	KG	5,50000000	11,6100	5,8050
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4200	2,7100
TOTAL MATERIAL:					8,5150	

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,8600	12,5965
TOTAL SERVIÇO:					12,5965	

VALOR:	52,77
VALOR SEM ENCARGOS:	38,71
VALOR ENCARGOS (69,85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	52,77
VALOR BDI (24,38%):	12,85
QUANTIDADE:	8,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.6.1. C2984 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7780	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,90000000	15,5580	185,6000
11878	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4380	64,2900
TOTAL MÃO DE OBRA:					57,7740	374,5100

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	6,0780	314,7300
12338	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	8,2380	82,3000
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,1700	89,3600
12385	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	11,9100	129,2235
12438	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LG SANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,48MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	39,9900	287,8280
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	21,80000000	70,1300	1.514,8080
TOTAL MATERIAL:					2.618,3485	

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 18,0mm	SEINFRA	KG	13,80000000	13,9900	100,2840
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	12,8100	25,5908
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	391,0800	212,8148
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	65,8700	869,7000
TOTAL SERVIÇO:					1.898,3394	

VALOR:	3.882,28
VALOR SEM ENCARGOS:	3.284,07
VALOR ENCARGOS (69,85%):	598,13
VALOR COM ENCARGOS:	3.882,28
VALOR BDI (24,38%):	945,78
QUANTIDADE:	1,08

1.6.2. C1951 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS (M2)						
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:					56,7250	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,7800	0,5313
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4800	48,7000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,0900	5,3341
18805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	8,5500	1,1185
11021	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,3600	43,3808
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,8400	30,5858
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,6500	125,6500
TOTAL MATERIAL:					289,4793	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	320,51
VALOR SEM ENCARGOS:	276,61
VALOR ENCARGOS (24,38%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	320,51
VALOR BDI (24,38%):	78,89
QUANTIDADE:	1,68

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

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B742 PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,00000000	UN	115,0900	115,0900
TOTAL MATERIAL:				115,0900

VALOR:	115,89
VALOR SEM ENCARGOS:	115,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	115,89
VALOR BDI (24,38%):	28,64
QUANTIDADE:	1,68

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

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

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	0,03600000	M3	58,6600	0,5466
I0439 CADILHO DE FERRO CORRER	1,00000000	M2	217,7400	217,7400
I0441 CAL HIDRATADA	0,73000000	KG	1,0900	0,7957
I0805 CIMENTO PORTLAND	2,87000000	KG	0,5500	1,4666
TOTAL MATERIAL:				228,8989

VALOR:	334,83
VALOR SEM ENCARGOS:	284,71
VALOR ENCARGOS (24,38%):	78,12
VALOR COM ENCARGOS:	334,83
VALOR BDI (24,38%):	81,88
QUANTIDADE:	1,48

1.6.5. C2678 - VIDRO COMUM EM CADILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2258 VIDRO USO, E= 4MM(COLOCADO)	1,00000000	M2	151,4100	151,4100
TOTAL MATERIAL:				151,4100

VALOR:	151,41
VALOR SEM ENCARGOS:	151,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	181,41
VALOR BDI (24,38%):	36,89
QUANTIDADE:	1,46

1.6.6. C1428 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	3,00000000	H	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	3,00000000	H	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				108,9600

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	0,03600000	M3	58,6600	0,6333
I0441 CAL HIDRATADA	0,57000000	KG	1,0900	0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	2,84000000	KG	0,5500	1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	1,00000000	M2	97,3900	97,3900
TOTAL MATERIAL:				196,1966

VALOR:	289,07
VALOR SEM ENCARGOS:	141,38
VALOR ENCARGOS (24,38%):	87,69
VALOR COM ENCARGOS:	289,07
VALOR BDI (24,38%):	89,83
QUANTIDADE:	2,44

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	2,00000000	H	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	6,00000000	H	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				134,8400

SERVIÇO	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PAVIM., FCk 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,00000000	M3	385,1200	385,1200
TOTAL SERVIÇO:				388,1200

VALOR:	919,36
VALOR SEM ENCARGOS:	388,08
VALOR ENCARGOS (24,38%):	163,88
VALOR COM ENCARGOS:	919,36
VALOR BDI (24,38%):	126,36
QUANTIDADE:	0,36

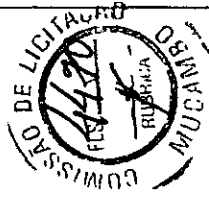
1.7.2. C2101 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	0,25000000	H	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	0,55000000	H	15,5500	8,5525



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL						TOTAL BRAB DE OBRA:	
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10100	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,03680000	65,8500	2,4331	
10605	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	Kg	14,58000000	0,8500	6,0190	
TOTAL MATERIAL:						16,4821	
VALOR:						24,28	
VALOR SEM ENCARGOS:						15,54	
VALOR ENCARGOS (63,85%):						8,88	
VALOR COM ENCARGOS:						24,28	
VALOR BDI (24,35%):						5,88	
QUANTIDADE:						6,08	



1.7.3. C2986 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAD DE OBRA						TOTAL MAD DE OBRA:	
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11328	LADRILHETA	SENFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,60000000	15,6500	9,3300	
TOTAL MAD DE OBRA:						21,7920	

MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
18506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SENFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000	
10498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4	SENFRA	M2	1,10000000	33,7500	37,1250	
TOTAL MATERIAL:						46,1250	
VALOR:						70,82	
VALOR SEM ENCARGOS:						57,38	
VALOR ENCARGOS (63,85%):						13,54	
VALOR COM ENCARGOS:						70,82	
VALOR BDI (24,35%):						17,26	
QUANTIDADE:						6,66	

1.7.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAD DE OBRA						TOTAL MAD DE OBRA:	
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11328	LADRILHETA	SENFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,20000000	15,6500	3,1160	
TOTAL MAD DE OBRA:						7,2640	

MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENFRA	KG	0,23300000	3,5500	8,8272	
TOTAL MATERIAL:						8,8272	
VALOR:						8,88	
VALOR SEM ENCARGOS:						3,58	
VALOR ENCARGOS (63,85%):						4,51	
VALOR COM ENCARGOS:						8,88	
VALOR BDI (24,35%):						1,87	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO						QUANTIDADE:	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1.7.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)							
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SENFRA	M3	0,18000000	854,8700	153,8408	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SENFRA	M2	0,52000000	31,8400	16,5568	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452	
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SENFRA	M3	0,07000000	523,8360	36,6761	
C2588	PINTURA HIDRACOR	SENFRA	M2	0,52000000	8,8900	5,0368	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SENFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SENFRA	M3	0,12000000	28,4300	3,1718	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SENFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024	
TOTAL SERVIÇO:						274,8168	
VALOR:						274,61	
VALOR SEM ENCARGOS:						181,26	
VALOR ENCARGOS (63,85%):						93,35	
VALOR COM ENCARGOS:						274,61	
VALOR BDI (24,35%):						66,89	
QUANTIDADE:						6,46	

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

MAD DE OBRA						TOTAL MAD DE OBRA:	
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,00000000	18,7700	33,5400	
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	2,00000000	20,3200	40,8600	
TOTAL MAD DE OBRA:						74,1800	

MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SENFRA	UN	1,00000000	391,0000	391,0000	
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	206,8500	206,8500	
11091	ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,00000000	17,4900	17,4900	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,58000000	0,2800	0,1568	
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENFRA	UN	2,00000000	7,4180	14,8360	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	28,5900	28,5900	
TOTAL MATERIAL:						668,1168	
VALOR:						733,18	
VALOR SEM ENCARGOS:						688,38	
VALOR ENCARGOS (63,85%):						44,80	
VALOR COM ENCARGOS:						733,18	
VALOR BDI (24,35%):						178,58	
QUANTIDADE:						1,08	

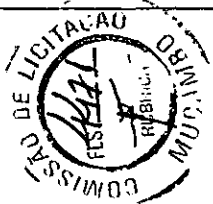
1.8.2. C1518 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000008	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3478

MATERIAL	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	EXIGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,0100
11670	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,3900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,3600
TOTAL MATERIAL:					479,8700



VALOR:	593,27
VALOR SEM ENCARGOS:	519,33
VALOR ENCARGOS (13,15%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	593,27
VALOR BDI (24,36%):	144,82
QUANTIDADE:	1,00

1.8.3. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	0,0900
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0988

MATERIAL	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					5,1899

VALOR:	10,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS (13,15%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,27
VALOR BDI (24,36%):	2,59
QUANTIDADE:	1,00

1.8.4. C1648 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					159,1499

MATERIAL	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,7900
TOTAL MATERIAL:					0,2563



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8200	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8500	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	0,6300	

TOTAL MATERIAL: 63,3993

VALOR:	213,59
VALOR SEM ENCARGOS:	121,18
VALOR ENCARGOS (13,15%):	92,38
VALOR COM ENCARGOS:	213,59
VALOR BDI (24,36%):	82,01
QUANTIDADE:	3,08

1.8.5. C1958 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					159,1499

MATERIAL	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,7900
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	5,0800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6800
12193	TUBO ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7900
12134	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,00000000	3,8800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5700

TOTAL MATERIAL: 62,8213

VALOR:	192,67
VALOR SEM ENCARGOS:	109,32
VALOR ENCARGOS (13,15%):	62,30
VALOR COM ENCARGOS:	192,67
VALOR BDI (24,36%):	46,82
QUANTIDADE:	3,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.8.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL						
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,2400	112,2581
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9000	101,7000
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 6888)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7000	28,7500
TOTAL MATERIAL:						242,7081
SERVIÇO						
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,05000000	59,5100	598,0755
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=28 cm	SEINFRA	M2	12,82000000	194,1600	1,345,7472
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,65000000	13,9900	585,8214
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,2300	107,6597
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,0600	233,8539
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000006	41,2100	596,6304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,8700	121,3848
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
TOTAL SERVIÇO:						3.823,8999
VALOR:						4.885,51
VALOR SEM ENCARGOS:						2.842,74
VALOR ENCARGOS (8,88%):						1.482,77
VALOR COM ENCARGOS:						4.885,51
VALOR IBI (24,38%):						997,87
QUANTIDADE:						1,08

1.8.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL						
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10410	CADIA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1E	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CADIA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,30000000	10,0800	16,0800
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	0,8300	0,8300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
H 105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FIT R ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0100	22,0100
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	8,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						77,1680
VALOR:						229,88
VALOR SEM ENCARGOS:						134,88
VALOR ENCARGOS (8,88%):						93,78
VALOR COM ENCARGOS:						228,66
VALOR IBI (24,38%):						55,78
QUANTIDADE:						2,08
1.8.2. 87610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038184	LAMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL MATERIAL:						12,17
SERVIÇO						
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	14,75	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	18,59	3,08
TOTAL SERVIÇO:						4,10
VALOR:						16,27
VALOR SEM ENCARGOS:						14,88
VALOR ENCARGOS (8,88%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						16,27
VALOR IBI (24,38%):						3,98
QUANTIDADE:						2,08
1.8.3. C3578 - MUIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)						
MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,7700
MATERIAL						
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18128	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7700	48,7700
TOTAL MATERIAL:						48,7700
VALOR:						89,54
VALOR SEM ENCARGOS:						87,04
VALOR ENCARGOS (8,88%):						12,88
VALOR COM ENCARGOS:						89,54
VALOR IBI (24,38%):						16,84
QUANTIDADE:						1,89
1.8.4. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 19A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL UNID DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,5100
TOTAL MATERIAL:				7,5100



VALOR:	19,39
VALOR SEM ENCARGOS:	10,89
VALOR ENCARGOS (53,85%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	15,78
VALOR BDI (24,38%):	3,75
QUANTIDADE:	2,88

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

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL UNID DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,3100
TOTAL MATERIAL:				8,3100

VALOR:	19,28
VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (53,85%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,00
VALOR BDI (24,38%):	4,58
QUANTIDADE:	2,88

1.10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 8/MASSA (M2)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,35000000	19,7700	5,8595
12395	PINTOR	H	8,40000000	20,7700	8,3000
TOTAL UNID DE OBRA:					14,1778

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,9800
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,5400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	8,12000000	11,7800
12007	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,2800
TOTAL MATERIAL:				5,8200

VALOR:	20,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (53,85%):	8,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	29,78
VALOR BDI (24,38%):	8,04
QUANTIDADE:	34,31

1.10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 8/MASSA (M2)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	15,7700	5,8925
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL UNID DE OBRA:					14,1778

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,5400
11490	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,9300
12008	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,5900
TOTAL MATERIAL:				8,1320

VALOR:	19,31
VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (53,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (24,38%):	4,78
QUANTIDADE:	39,27

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

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,30000000	15,7700	13,1160
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL UNID DE OBRA:					30,7328

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	18,9800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,5800
11348	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6700
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	22,3000
TOTAL MATERIAL:				7,5328

VALOR:	37,67
VALOR SEM ENCARGOS:	19,39
VALOR ENCARGOS (53,85%):	18,25
VALOR COM ENCARGOS:	37,67
VALOR BDI (24,38%):	5,18
QUANTIDADE:	23,29

1.11.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MÃO DE OBRA:	19,268
VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR ENCARGOS (33,85%):	7,64
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24,35%):	2,65
QUANTIDADE:	6,80

1.12.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	35,1600	35,8530
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0900000	24,6600	24,6600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	12,4500	56,0250
11725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1800000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:					118,2885	

VALOR:	148,88
VALOR SEM ENCARGOS:	120,84
VALOR ENCARGOS (33,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	140,96
VALOR BDI (24,35%):	36,53
QUANTIDADE:	3,00



Francisco
 FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-DICE
 RNP 0612308928

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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº 1401.01/2022

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO	222.955,94	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			55.738,99	55.738,99	55.738,99	55.738,99	222.955,94
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.312,07	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.578,02	13.578,02	13.578,02	13.578,01	54.312,07
		277.268,01	69.317,01	69.317,01	69.317,01	69.316,98	277.268,01
			69.317,01	138.634,02	207.951,03	277.268,01	



FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº 1401.01/2022

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

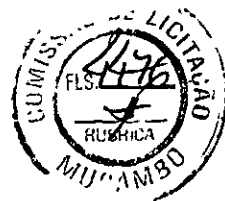


COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 24,36%

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




FRANCISCO MARCELO N. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE
 CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº 1401.01/2022

PREÇOS:
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D


[Assinatura]
 FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928



DECLARAÇÃO

A Empresa ELLUS SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 26.723.179/0001-07, com endereço na Rua João Batista de Araújo, 255, Distrito de Camilos, Meruoca-Ce, através de seu representante legal, Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG nº 99031073734 e CPF nº 660.374.843-68, DECLARA, para os devidos efeitos que assume a 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 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Meruoca, 02 de fevereiro de 2022.


Ellus Serviços Ltda
Marcilo Magalhaes do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltada@gmail.com



A

CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE

TOMADA DE PREÇOS TP 1401.01/2022 03/02/2022 09:00 hrs

ENVELOPE "B" - PROPOSTAS DE PREÇOS

PROPONENTE: BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

(88) 9 9226 5686



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO- CE

PROCESSO: TP 1401.01/2022

DATA DE ABERTURA: 03/02/2022

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs

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

R\$ 278.408,84 (DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

BDI DE = 24,36%

FONTE: Seinfra 27.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de TP 1401.01/2022, aonde assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma, cujo o objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE pelo preço global R\$ 278.408,84 (DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS) com prazo de execução conforme fixado no presente Edital e conforme o cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, temos ciência de que os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato e que nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JULIANO DANIEL NUNES, Carteira de Identidade nº. 1728658-88 expedida em 28/18/1988, Órgão Expedidor SSP CE, e CPF nº 363.193.173-53, como Sócio Titular desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação e que caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, esta municipalidade fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo o direito a qualquer indenização ou reembolso, declaramos ainda que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no Art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, por 4 meses conforme o Cronograma Físico Financeiro do presente certame e que daremos início nas obras no prazo de 10 (dez) dias consecutivos a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo-nos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tanguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

6



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços, para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos bem como o disposto na Lei 8.666/93.

Tianguá Ce, 03 de Fevereiro de 2022

Juliano Nunes

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



A

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO- CE

PROCESSO: TP 1401.01/2022

DATA DE ABERTURA: 03/02/2022

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
R\$ 278.408,84 (DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

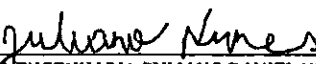
BDI DE = 24,36%

FONTE: Selnfra 27.1

COD	Descrição	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,07
	Benefício	
S - G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	8,96
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver discricpção INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,96
	BDI =	24,36%

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

Tianguá Ce, 03 de Fevereiro de 2022


BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



A

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO- CE

PROCESSO: TP 1401.01/2022

DATA DE ABERTURA: 03/02/2022

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs

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

R\$ 278.408,84 (DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

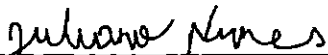
BDI DE = 24,36%

FONTE: Selinfra 27.1

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		TOTAL COM BDI (R\$)
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	25,00	69602,21	25,00	69602,21	25,00	69602,21	25,00	69602,21	278408,84
	TOTAL GERAL C/BDI (R\$)	25,00	69602,21	25,00	69602,21	25,00	69602,21	25,00	69602,21	R\$ 278.408,84
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	25,00	69602,21	50,00	139204,42	75,00	208806,63	100,00	278408,84	

Tianguá Ce, 03 de Fevereiro de 2022


BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



A

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO- CE

PROCESSO: TP 1401.01/2022

DATA DE ABERTURA: 03/02/2022

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs

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

R\$ 278.408,84 (DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

BDI DE = 24,36%

FONTE: Selnfra 27.1

		Obra: PM MUCAMBO CE	Fonte		Encargos Sociais	
		CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	SEINFRA - 027.1 - Ceará	BDI = 24,36%	Desonerado: Horista: 80,39% Mensalista: 42,89%	
ORÇAMENTO BÁSICO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				452,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	3,00	150,71	452,14
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				107,97
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m ³	2,62	41,21	107,97
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				3402,68
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ²	2,62	423,18	1108,73
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m ²	0,52	546,47	284,16
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m ²	0,13	707,66	92,00
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	m ²	58,62	13,55	794,30
3.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	m ³	0,44	294,66	129,65
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS/ELEVAÇÃO	m ²	0,44	134,84	59,33
3.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1 DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M	2,49	66,19	164,81
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	m ²	8,17	94,21	769,70
4.0		PAREDES E CERCAS				195226,36
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm O/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1Dcm (1:2:8)	m ²	37,11	59,82	2219,92
4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	m ²	2196,00	87,89	193006,44
5.0		COBERTA				2046,16
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m ²	13,49	88,30	1191,17
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M	13,49	63,38	855,00
5.3	4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	m ²	3,10	26,55	82,31
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	m ²	6,20	11,93	73,97
6.0		REVESTIMENTO				3968,27
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	UN	74,22	6,18	458,68
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	UN	74,22	39,86	2958,41
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO ESP=5 mm P/ TETO	m ²	6,00	12,13	72,78

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianoednunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	UN	6,00	32,90	197,40
6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO O/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	UN	5,30	53,02	281,01
7.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				5805,02
7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 (4X2)m, INCL. PILARES SUSTENTAÇÃO	CJ	1,00	3919,53	3919,53
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	CJ	1,68	323,70	543,82
7.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E ONTAGEM	UN	1,00	116,55	116,55
7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DECORRER OU MAXIMAR	m ²	1,45	337,63	489,56
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m ²	1,45	153,33	222,33
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m ²	2,44	210,34	513,23
8.0		PISOS				3122,08
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK*135MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	UN	0,30	524,32	157,30
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIAS S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3-ESP=3cm	UN	6,00	24,37	146,22
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30	UN	6,00	71,57	429,42
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M	6,00	8,10	48,60
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO		8,46	276,66	2340,54
9.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				6693,49
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	PT	1,00	741,43	741,43
9.2	C1950	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	PT	1,00	599,22	599,22
9.3	C1618	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,33	10,33
9.4	C0797	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	3,00	214,28	642,84
9.5	C1948	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	3,00	193,21	579,63
9.6	C1950	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4120,04	4120,04
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				631,54
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	2,00	229,58	459,16
10.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0212020	M	2,00	16,32	32,64
10.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	70,16	70,16
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES IOA 250V	UN	2,00	15,48	30,96
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,31	38,62
11.0		PINTURAS				2352,31
11.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	UN	34,31	20,78	712,96
11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	UN	39,27	19,38	761,05
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M	23,26	37,76	878,30
12.0		SERVIÇOS DIVERSOS				65,28
12.1	C1628	ILIMPEZA GERAL	M	6,00	10,88	65,28
					Total sem BDI	223873,31
					Total do BDI 24,36%	54535,54

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tanguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: juliano@brita.com.br



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



		Total Geral	278408,84
IMPORTA O PRESENTE NO VALOR DE R\$ 278.408,84 (DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)			

Tianguá Ce, 03 de Fevereiro de 2022

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



A

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO- CE

PROCESSO: TP 1401.01/2022

DATA DE ABERTURA: 03/02/2022

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs

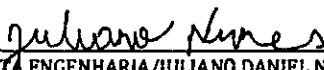
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
R\$ 278.408,84 (DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

BDI DE = 24,36%

FONTE: Selinfra 27.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 927.1		TABELA 927	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,80	18,80	38,80	38,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SECI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,30	0,30	0,30	0,30
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS O INCIDENTES DE A	44,41	18,48	44,41	18,48
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	ALUGUÍO ENFERMIDADE	0,67	0,67	0,67	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,08	0,07	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,68	0,72	0,68
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	ALUGUÍO ACIDENTE E DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	PÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,08	0,03	0,08
C	ENCARGOS SOCIAIS B INCIDENTES DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDONIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	PÉRIAS INDONIZADAS	4,85	3,73	4,85	3,73
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO B JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,36	0,45	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,81	3,12	16,82	8,48
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	8,08
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDONIZADO	0,45	0,36	0,48	0,37
	TOTAL (A+B+C+D)	83,86	67,78	112,78	71,87

Tianguá Ce, 03 de Fevereiro de 2022


BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: jullanodnunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA



CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

Composição Auxiliar 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	
7,24 32,58					
Composição Auxiliar 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	
15,86 26,16					
MO sem LS =>	25,09	LS =>	21,37	MO com LS =>	46,46
Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>			75,49

4.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE				
CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS				m ³	1,0000000	256,24	256,24
Composição Auxiliar 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				m ³	0,3000000	214,30	64,29
Composição Auxiliar 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				4,0000000
15,86 63,44							
Composição Auxiliar 88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
6,5000000	11,31 73,51						
Insumo 00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)						
Material	m ³	1,1000000	50,00	55,00			
MD sem LS =>	66,02	LS =>	56,25	MO com LS =>	122,27		
Valor do BDI =>	72,18	Valor com BDI =>			328,42		

5.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M -					
2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS			M	1,0000000	22,15	22,15
Composição Auxiliar 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.						
AF_08/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHI	0,0168000	16,38	0,27
Composição Auxiliar 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.						
AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHP	0,0039000	16,61	0,06
Composição Auxiliar 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.						
AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			m ³	0,0046000	174,26	0,80
Composição Auxiliar 99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN				
1,5000000	1,05 1,57						
Composição Auxiliar 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
0,7125000	10,01 7,13						
Composição Auxiliar 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				
0,3563000	12,06 4,29						
Insumo 00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
Material	M	0,4125000	5,00	2,06			
Insumo 00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG			0,1110000	
9,00 0,99							
Insumo 00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
Material	M	0,7445000	1,67	1,24			
Insumo 00010567	TABUA DE MADEIRA NAD APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
Material	M	0,5500000	6,12	3,36			
Insumo 00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L			0,0256000	15,00
0,38							
MO sem LS =>	6,13	LS =>	5,23	MO com LS =>	11,36		
Valor do BDI =>	6,23	Valor com BDI =>			28,38		

5.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	9335B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVIMENTO DE TERRA				
MOVIMENTO DE TERRA				m ³	1,0000000	28,64	28,64
Composição Auxiliar 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				3,9560000
7,24 28,64							
MO sem LS =>	11,74	LS =>	10,01	MO com LS =>	21,75		
Valor do BDI =>	8,06	Valor com BDI =>			36,70		

5.2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVIMENTO DE TERRA				
POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				m ³	1,0000000	34,86	34,86
Composição Auxiliar 567B	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.						
AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHP	0,0300000	87,27	2,61

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br