

**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

CARTA DE PROPOSTA

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



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE .. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 277.555,27 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS) CONFORME ORÇAMENTO ABAIXO:

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.ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG Nº 98028092253 CPF SOB Nº 003.918.543.- 56, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

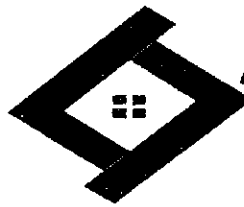
INFORMAMOS QUE A VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS.

DECLARO QUE ASSUMO INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

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

TIANGUA - CE., 31 DE JANEIRO DE 2022

Antonio Gleidson - De A. Vasconcelos
**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



ORÇAMENTO

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

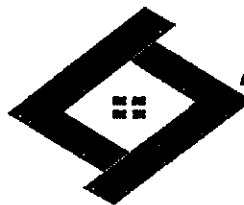
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES 452,64						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	150,88	452,64
2 MOVIMENTO DE TERRA 107,52						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,62	41,04	107,52
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 3.390,65						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,62	421,67	1.104,78
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,52	544,71	283,25
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,13	705,43	91,71
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	58,62	13,51	791,96
3.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	0,44	293,85	129,29
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,44	134,31	59,10
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,49	65,93	164,17
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	8,17	93,83	766,59
4 PAREDES E CERCAS 194.495,00						
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	37,11	59,64	2.213,24
4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	2.196,00	87,56	192.281,76
5 COBERTA 2.194,39						
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	13,49	87,96	1.186,58
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	13,49	63,17	852,16
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	3,10	26,43	81,93
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,20	11,89	73,72
6 REVESTIMENTOS 3.952,74						
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	74,22	6,15	456,45
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	74,22	39,71	2.947,28
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	6,00	12,09	72,54
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	6,00	32,78	196,68
6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	5,30	52,79	279,79
7 ESQUADRIAS E FERRAGENS 8.781,69						
7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	3.903,64	3.903,64
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,68	322,43	541,68
7.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	116,08	116,08
7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	1,45	336,28	487,61
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,45	152,72	221,44
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,44	209,50	511,18
8 PISOS 2.197,51						

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO: TIANGUÁ
CIDADE: TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

LUCAS PAXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass:



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730

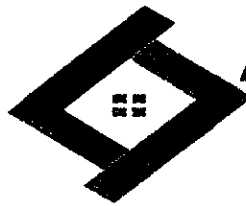


8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,30	522,21	156,66
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,00	24,30	145,80
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,00	71,25	427,50
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,00	8,07	48,42
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	8,46	275,55	2.331,15
9 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.266,84
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	738,46	738,46
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	596,82	596,82
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,29	10,29
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	213,45	640,35
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	192,46	577,38
9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.103,54	4.103,54
10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						629,64
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	228,67	457,34
10.2	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	2,00	16,26	32,52
10.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	69,88	69,88
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,43	30,86
10.5	C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	UN	2,00	19,22	38,44
11 - PINTURAS						2.241,88
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	34,31	20,67	709,19
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,27	19,31	758,30
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,26	37,59	874,34
12 - SERVIÇOS FINAIS						64,92
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,00	10,82	64,92
TOTAL SIMPLES						223.186,93
BDI 24,36%						54.368,34
TOTAL GERAL COM BDI						277.555,27

fl
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass.: _____



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



CRONOGRAMA

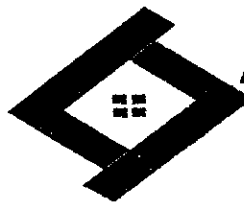
CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO /CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	EXECUÇÃO DE MURD DE FECHAMENTO DO LIXÃO										277.555,27
		25,00%	69.388,82	25,00%	69.388,82	25,00%	69.388,82	25,00%	69.388,82	100,00%	
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	69.388,82	25,00%	69.388,82	25,00%	69.388,82	25,00%	69.388,82		
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	69.388,82	50,00%	138.777,64	75,00%	208.166,46	100,00%	277.555,27	100,00%	277.555,27

fl
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL : ☎ (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass.: _____



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

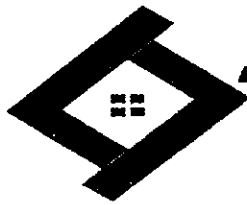
CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO /CE							
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					150,88	M2
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,992	15,55	30,98		
	TOTAL MÃO DE OBRA						
		R\$	30,980				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	72,25	73,70		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,95	11,95		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,47	33,62		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,18	0,63		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	119,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,98		-	119,90		-	150,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					41,04	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,639	15,55	41,0365		
	TOTAL MÃO DE OBRA						
		R\$	41,037				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,04		-			-	41,04
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					421,67	M3
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	9,960	20,77	206,8692		
	SERVENTE	H	6,469	15,55	100,5930		
	TOTAL MÃO DE OBRA						
		R\$	307,462				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	39,84	14,5416		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,46	50,3700		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	44,82	49,3020		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	114,214				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	307,46		-	114,21		-	421,67
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					544,71	M3
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	12,507	20,77	259,7704		
	SERVENTE	H	10,956	15,55	170,3658		
	TOTAL MÃO DE OBRA						
		R\$	430,136				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	39,84	8,3664		

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

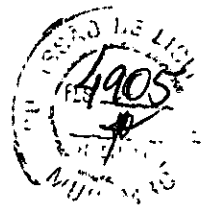
ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BARRIO SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass.: _____



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730



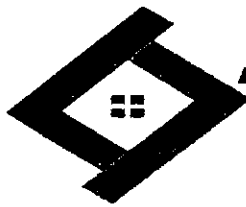
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,39	12,0705		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,46	14,2370		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,34	79,9000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	114,574				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	430,14		-	114,57		-	544,71
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					705,43	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	11,791	20,77	244,8991		
	SERVEENTE	H	9,960	15,55	154,8780		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	399,777				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,618	39,84	24,6211		
	AÇO CA-50	KG	18,000	3,97	71,4600		
	BRITA	M3	0,615	48,10	29,5815		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,46	169,5100		
	PEDRISCO	M3	0,263	39,84	10,4779		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	305,651				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	399,78		-	305,65		-	705,43
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60					13,51	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,274	14,70	4,03		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,199	20,77	4,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	3,09	0,06		
	AÇO CA 50/60	KG	1,150	4,60	5,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,16		-	5,35		-	13,51
C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa					293,85	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	14,78	7,39		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	7,390				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,757	20,77	78,03		
	SERVEENTE	H	2,988	15,55	46,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	124,490				
	MATERIAL/SERVIÇO						

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

ROD: CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO...
CIDADE: TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass.: _____



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
QU 9.92338730



	AREIA MÉDIA	M3	0,646	39,84	25,74		
	BRITA	M3	0,585	48,10	28,14		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,46	90,16		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	44,82	17,9280		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	161,968				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	124,49		-	161,97	7,39	-	293,85
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					134,31	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,089	20,77	43,39		
	SERVENTE	H	5,847	15,55	90,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	134,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	134,31		-			-	134,31
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					65,93	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,721	14,70	25,30		
	CARPINTEIRO	H	1,295	20,77	26,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,97	3,19		
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,49	0,52		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	5,00	2,50		
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,000	7,52	7,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	52,20		-	13,73		-	65,93
C4449	LAJÉ PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,00 m					93,83	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,4940	20,77	31,03		
	SERVENTE	H	1,2520	15,55	19,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	50,5000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,27	2,42		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	7,47	7,47		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,98	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	5,00	4,85		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	7,52	4,14		
	LAJÉ PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	14,94	14,94		

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: (88) 9.9233.8730

ROD: CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BALÇO, SÃO JOÃO DO BONFIM
CIDADE: TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass: _____



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



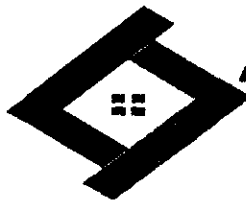
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300		282,86	8,49	
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300		30,02	0,90	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
			R\$ 43,3300				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	50,50			43,33			93,83
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					59,64	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,582		20,77	32,86	
	SERVENTE	H	1,018		15,55	15,83	
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			R\$ 48,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015		39,84	0,60	
	CAL HIDRATADA	KG	2,180		0,39	0,85	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180		0,46	1,00	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000		0,34	8,50	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
			R\$ 10,950				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	48,69			10,95			59,64
C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS					87,56	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,9731		20,77	40,98	
	SERVENTE	H	1,9920		15,55	30,98	
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			R\$ 71,9600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	11,0000	0,27		2,97	
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0055	3,09	0,02		
	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	17,93		9,32	
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	205,57		3,29	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
			R\$ 15,6000				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	71,96			15,60			87,56
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					87,96	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7978		14,70	26,43	
	CARPINTEIRO	H	1,1952		20,77	24,82	
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			R\$ 51,2500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,19		11,17	
	PREGO	KG	0,1200		7,47		

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass.: _____



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
RD 9.92338730



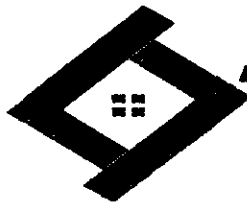
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,59	5,57		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	14,34	19,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,7100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	51,25		-	36,71		-	87,96
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					63,17	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	2,104	14,70	30,93		
	TELHADISTA	H	0,996	20,77	20,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,35	11,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	51,62		-	11,55		-	63,17
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO					26,43	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,6432	20,77	13,3593		
	SERVENTE	H	0,4980	15,55	7,7439		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,1032				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	39,84	0,0996		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,39	0,1264		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,46	0,1490		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,65	4,9500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,3250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,10		-	5,33		-	26,43
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					11,89	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3217	20,77	6,6817		
	SERVENTE	H	0,3088	15,55	4,8018		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,4835				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	39,84	0,1355		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,39	0,1264		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,46	0,1490		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4109				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,48		-	0,41		-	11,89

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: (88) 9.9233.8730

R. VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO A.R.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643

Ass.: _____



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92330730



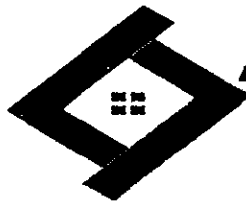
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES				6,15	M2	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,135	20,77	2,80		
	SERVENTE	H	0,125	15,55	1,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 4,740				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	39,84	0,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,46	1,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,74		-	1,41		-	6,15
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6				39,71	M2	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,937	20,77	19,46		
	SERVENTE	H	0,996	15,55	15,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 34,950				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	190,24	4,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 4,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,95		-	4,76		-	39,71
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO				12,09	M2	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2799	20,77	5,81		
	SERVENTE	H	0,2988	15,55	4,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 10,46				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	39,84	0,29		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,46	1,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,63				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,46		-	1,63		-	12,09
C3035	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO				32,78	M2	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,807	20,77	16,76		
	SERVENTE	H	0,797	15,55	12,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 29,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	181,27	3,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,630				

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, S/A
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

Ass: _____



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
BA 9.92338730



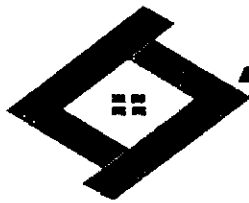
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,15	-	3,63		-	32,78
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA				52,79	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H 1,156	20,77	24,01		
	SERVENTE	H 1,195	15,55	18,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 42,590				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	SIKA I	M3 0,500	3,98	1,99		
	IGOL A	KG 0,500	9,09	4,55		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3 0,025	146,41	3,6603		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 10,200				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	42,59	-	10,20		-	52,79
C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO				3.903,64	UN
	MAO DE OBRA					
	ARMADOR/FERREIRO	H 5,976	20,77	124,12		
	SOLDADOR	H 2,988	20,77	62,06		
	SERVENTE	H 11,952	15,55	185,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 372,030				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16"	KG 39,000	6,42	250,38		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M 21,600	32,87	709,99		
	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG 10,000	8,93	89,30		
	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN 8,000	2,73	21,84		
	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	UN 10,850	15,94	172,95		
	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" FIO 10	M2 7,200	22,91	164,95		
	A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG 13,600	3,59	48,82		
	AÇO CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG 13,600	3,97	53,99		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3 6,577	283,38	1863,79		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2 10,000	15,56	155,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 3.531,610				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	372,03	-	3.531,61		-	3.903,64
C1958	PORTA OE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS				322,43	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H 4,442	20,77	92,2603		
	SERVENTE	H 5,004	15,55	77,8122		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 170,073				

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: (88) 9.9233.8730

ROD: CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO: SA...
CIDADE: TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

Ass.: _____



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
99 9.92338730

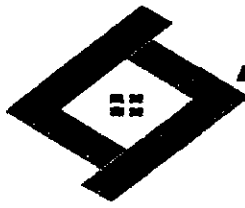


MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,007	39,84	0,2789		
	BATENTE DE FERRO	M	2,500	13,00	32,5000		
	CAL HIDRATADA	KG	0,490	0,39	0,1911		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030	0,46	0,9338		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,780	4,48	7,9744		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,590	21,64	12,7676		
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,000	97,71	97,7100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	152,356				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	170,07		-	152,36		-	322,43
03676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM EMPREITADA					116,08	UM
	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,000	116,08	116,0800		
	T O T A L	R\$	116,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				116,08		-	116,08
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR					336,28	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,9840	20,77	82,75		
	SERVEANTE	H	4,9760	15,55	77,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	160,1300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0097	39,84	0,39		
	CAIXILHO DE FERRO DE CORRER	M	1,0000	174,25	174,25		
	CAL HIDRATADA	KG	0,730	0,39	0,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,46	1,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	176,1500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	160,13		-	176,15		-	336,28
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO					152,72	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	152,72	152,7200		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	152,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				152,72		-	152,72
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					209,50	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,988	20,77	62,0608		
	SERVEANTE	H	2,988	15,55			

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: (88) 9.9233.8730

ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO DE MONTA
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com

LUÇAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643
Ass.: _____



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

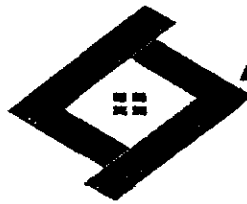


TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	108,524				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	39,84	0,3187		
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,39	0,2223		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,46	1,3064		
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	99,13	99,1300		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	100,977				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	108,62		-	100,98		-	209,50
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO					522,21	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,9920	20,77	41,3738		
	SERVEANTE	H	5,9760	15,55	92,9268		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	134,3006				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,8115	214,14	387,9146		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	387,9146				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	134,30		-	387,91		-	522,21
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm					24,30	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,433	20,77	8,9934		
	SERVEANTE	H	0,458	15,55	7,1219		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	16,115				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	39,84	1,4741		
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,46	6,7068		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,181				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,12		-	8,18		-	24,30
C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					71,25	M2
MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,065	20,77	22,1201		
	SERVEANTE	H	0,996	15,55	15,4878		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	37,608				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,46	0,3450		
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	21,98	24,1780		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA	KG	8,000	1,14	9,1200		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$					

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSÉ DO BONFIM, TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

Ass.: **LUCAS FAIXÃO ARAÚJO**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730



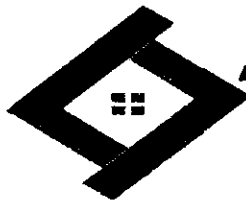
	Mão de Obra	33,643	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,61	-	-	33,64		-	71,25
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					8,07	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,1942	20,77	4,03		
	SERVENTE	H	0,1902	15,55	2,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 6,9900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	2,49	1,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,0800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,99	-	-	1,08		-	8,07
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					275,55	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,905	194,22	175,77		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,530	12,71	6,74		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	274,90	19,24		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,000	27,44	27,44		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,95	6,21		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,120	9,46	1,14		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,68	1,91		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,66	1,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 239,610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,94	-	-	239,61		-	275,55
C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					738,46	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,988	14,70	43,92		
	ENCANADOR	H	2,988	20,77	62,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 105,980				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	515,13	515,13		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	89,64	89,64		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,79	9,79		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11		

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: (88) 9.9233.8730

URÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 95 BARRIO SÃO JOSÉ
CIDADE: TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass.: _____



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730



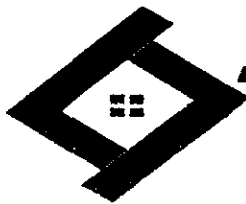
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,65		2,65	
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,98		0,40	
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,34		2,68	
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,90		11,90	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	632,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	105,98		-	632,48		-	738,46
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					596,82	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,739	14,70		40,2633	
	ENCANADOR	H	2,739	20,77		56,8890	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	97,152				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09		0,1800	
	ENGATÉ CROMADO	UN	2,000	8,96		17,9200	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20		0,2240	
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	424,18		424,1800	
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,70		1,4000	
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	31,87		31,8700	
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	23,90		23,9000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	499,674				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	97,15		-	499,67		-	596,82
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					10,29	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,2988	20,77		6,21	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	4,00		4,00	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,22		0,08	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,21		-	4,08		-	10,29
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					213,45	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,988	14,70		43,9236	
	ENCANADOR	H	2,988	20,77		62,0608	
	SERVENTE	H	2,490	15,55		38,7195	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	144,704				

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: (88) 9.9233.8730

RÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO
CIDADE: ITANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

LUÇAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass.: _____



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



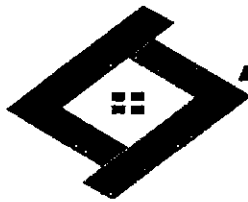
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,728	39,84	29,0035		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,39	0,9750		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,46	1,1500		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,60	1,2000		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,05	4,2000		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	1,00	1,0000		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,79	1,5800		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,32	1,3200		
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,54	1,5400		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,98	4,7760		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,40	22,0000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,745				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	144,70		-	68,75		-	213,45
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					192,46	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,988	14,70	43,9236		
	ENCANADOR	H	2,988	20,77	62,0608		
	SERVENTE	H	3,727	15,55	57,9549		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	163,939				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	39,84	0,1594		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,39	1,1700		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,46	1,3800		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,99	2,9900		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,60	1,2000		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,80	0,8000		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,49	3,4900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,99	1,9900		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,97	2,6301		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,98	8,9700		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,47	3,7350		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,515				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	163,94		-	28,52		-	192,46
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					192,46	
	MAO DE OBRA					4.103,54	UN

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

ROD: CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO: SAZÃO
CIDADE: TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/49643

Ass.:



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



SERVENTE		H	3,9840	15,55	61,95		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	61,950				
MATERIAL/SERVIÇO							
BRITA		M3	1,492	48,10	71,77		
CURVA 90 PVC LONGA DN 100		UN	3,000	32,37	97,11		
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)		M	2,500	7,54	18,85		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm		M2	35,291	27,19	959,56		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm		M2	41,000	44,72	1.833,52		
ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	41,860	7,48	313,11		
CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,290	350,59	101,67		
CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,598	307,76	184,04		
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X		M2	1,840	27,19	50,03		
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm		M2	11,000	17,78	195,58		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	14,243	15,19	216,35		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4.041,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	61,95		-	4.041,59		-	4.103,54
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					228,67	PT
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,9840	14,70	58,56		
ELETRICISTA		H	3,7848	20,77	78,61		
SERVENTE		H	2,9880	15,55	46,46		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	183,6300				
MATERIAL/SERVIÇO							
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	12,0000	0,90	10,80		
CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18		UN	1,0000	2,09	2,09		
CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM		UN	1,0000	6,61	6,61		
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		UN	1,0000	0,95	0,95		
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		UN	0,1000	8,96	0,90		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	3,0000	1,84	5,52		
ESPELHO 4X2 OU 3X3		UN	1,0000	1,28	1,28		
FITA ISOLANTE		M	3,0000	0,30	0,90		
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS		UN	1,0000	11,95	11,95		
LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"		UN	2,0000	2,02	4,04		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	45,0400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-				

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643

Ass.:



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.405/0001-42
80 9.92338730



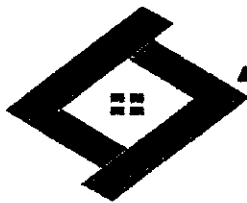
			45,04			228,67	
97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020				16,26	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2092	14,70	3,08		
	ELETRICISTA	H	0,2092	20,77	4,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,4300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	1,0000	8,83	8,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,8300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,43		0,0000	8,83		-	16,26
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE				69,88	UN	
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,9960	20,77	20,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,6900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,0000	49,19	49,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,1900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,69		0,0000	49,19		-	69,88
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				15,43	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2092	14,70	3,08		
	ELETRICISTA	H	0,2092	20,77	4,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	8,00	8,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,43		-	8,00		-	15,43
C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)				19,22	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3486	14,70	5,12		
	ELETRICISTA	H	0,1992	20,77	4,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,2600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	UN	1,0000	9,96	9,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,9600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,26		0,0000	9,96		-	19,22
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				20,67	M2	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,471	14,70	6,92		
	PINTOR	H	0,458	20,77	9,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$					

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: (88) 9.9233.8730

ROD. CENTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO ENGENHEIRO CIVIL
CIDADE: TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass.:



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730



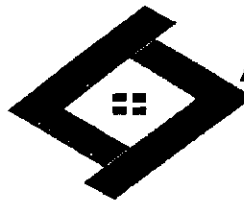
			16,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,49	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,34	0,09		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	LT	0,120	11,95	1,43		
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	14,39	2,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,43		-	4,24		-	20,67
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					19,31	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,553	14,70	8,1291		
	PINTOR	H	0,398	20,77	8,2665		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,396				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,84	0,2100		
	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,72	0,8064		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,11	1,8887		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,905				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,40		-	2,91		-	19,31
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					37,59	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,946	14,70	13,91		
	PINTOR	H	0,961	20,77	19,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,38	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,95	1,91		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,54	0,46		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,95	1,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,87		-	3,72		-	37,59
C1628	LIMPEZA GERAL					10,82	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	0,696	15,55	10,8228		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,823				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,82		-			-	10,82

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 90 - BAIRRO, SÃO JOSÉ
CIDADE: TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS RAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass.: _____



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
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	salario 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
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

fls
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass.: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE MUCAMBO
TOMADA DE PREÇO Nº 1401.01/2022
ENVELOPE "B" — PROPOSTA DE PREÇOS
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: M J PROJETOS E
ENGENHARIA EIRELI ME
CNPJ DA LICITANTE: 08.156.453/0001-13
TELEFONE PARA CONTATO: (88) 9 9773-1300
E-MAIL:mjprojetos.eng@hotmail.com

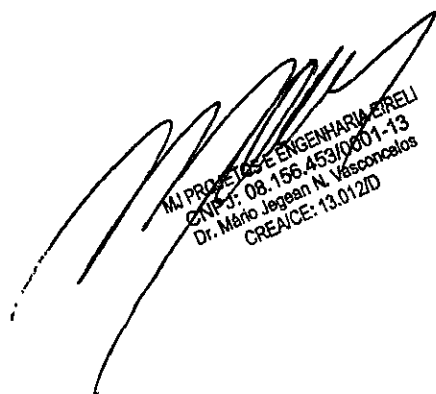


RUA MAESTRO JINCAS BEZERRI, 134- CENTRO - TIANGUIBA
CEP: 62.320-089 CNPJ: 08.156.453/0001-13 - CGF: 06.502.365-6
FONE (88) 9.9773-1300

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE MUCAMBO
TOMADA DE PREÇO Nº 1401.01/2022
ENVELOPE "B" — PROPOSTA DE PREÇOS
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: M J PROJETOS E
ENGENHARIA EIRELI ME
CNPJ DA LICITANTE: 08.156.453/0001-13
TELEFONE PARA CONTATO: (88) 9 9773-1300
E-MAIL: mjprojetos.eng@hotmail.com



RUA NALDO ROQUINHAS BEZERRI, 134- CENTRO - TIANGUÁ-CE
CEP: 62.320-089 - CNPJ: 08.156.453/0001-13 - CGF: 06.582.365-6
FONE (88) 9.9773-1300


M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jéjean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D





M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ 08.156.453/0001-13

Rua Maestro Quinas Bezerril nº 134, Centro,
Tiangua-CE - CEP 62.320-089



CARTA PROPOSTA

Tiangua/CE, 03 de Fevereiro de 2022

À

Prefeitura Municipal de Mucambo

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Mucambo/CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1401.01/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preço nº 1401.01/2022 cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE** pelo valor de **R\$ 269.085,35 (DUZENTOS E SESENTA E NOVE MIL OITENTA E CINCO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de até 4 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS**, inscrito no CPF nº 357.290.313-00 como representante legal da empresa.

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

Declaro que nos enquadramos na condição de Microempresa conforme Lei Complementar nº 123/2006

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

Atenciosamente,

MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS

Proprietário

CPF: 357.290.313-00

Eng. Civil CREA-CE 13.012-D

RNP 0600916952



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA :	31/01/2022	BDI :	24,36%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA RESP.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

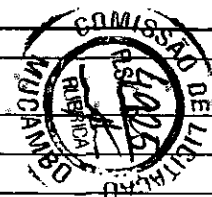
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						438,93	545,85
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	146,31	181,95	438,93	545,85
2		MOVIMENTO DE TERRA						104,28	129,69
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,62	39,80	49,50	104,28	129,69
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.286,86	4.087,64
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	408,65	508,20	1.070,66	1.331,48
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,52	528,47	657,21	274,80	341,75
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	683,28	849,73	88,83	110,48
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,62	13,09	16,28	767,34	954,33
3.5	C0848	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,44	284,64	353,98	125,24	155,75
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44	130,24	161,97	57,31	71,27
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,49	63,94	79,52	159,21	198,00
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,17	91,00	113,17	743,47	924,60
4		PAREDES E CERCAS						188.543,29	234.479,45
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,11	57,85	71,94	2.146,81	2.669,69
4.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	2.196,00	84,86	105,56	186.396,48	231.809,76
5		COBERTA						2.129,28	2.648,07
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,49	85,29	106,07	1.150,56	1.430,88
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,49	61,36	76,31	827,75	1.029,42
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,10	25,66	31,91	79,55	98,92
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,20	11,52	14,33	71,42	88,85
6		REVESTIMENTO						3.832,86	4.766,29
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,22	5,97	7,42	443,09	550,71
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	74,22	38,50	47,88	2.857,47	3.553,65
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	11,72	14,57	70,32	87,42
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20	SEINFRA	M2	6,00	31,77	39,51	190,62	237,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA :	31/01/2022	BDI :	24,36%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C3035	mm P/ TETO							
6.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,30	51,20	63,67	271,36	337,45
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							5.607,43	6.973,42
7.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.786,15	4.708,46	3.786,15	4.708,46
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	312,68	386,85	525,30	653,27
7.3	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,60 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	112,59	140,02	112,59	140,02
7.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,45	326,13	405,56	472,89	588,09
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,45	146,12	184,20	214,77	267,09
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,44	203,17	252,66	495,73	616,49
8	PISOS							3.014,75	3.749,14
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	506,22	629,54	151,87	186,66
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	23,53	29,26	141,18	175,56
6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	69,13	85,97	414,76	515,62
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	7,82	9,72	46,92	56,32
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	267,14	332,22	2.260,00	2.810,58
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							6.467,61	8.043,11
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	716,24	890,72	716,24	890,72
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	578,86	719,87	578,86	719,87
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,97	12,40	9,97	12,40
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	206,99	257,41	620,97	772,23
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	186,63	232,09	559,69	696,27
9.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.981,68	4.951,62	3.981,68	4.951,62
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							609,93	758,50
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	221,70	275,71	443,40	551,42
10.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	15,78	19,62	31,56	39,24



Q

X

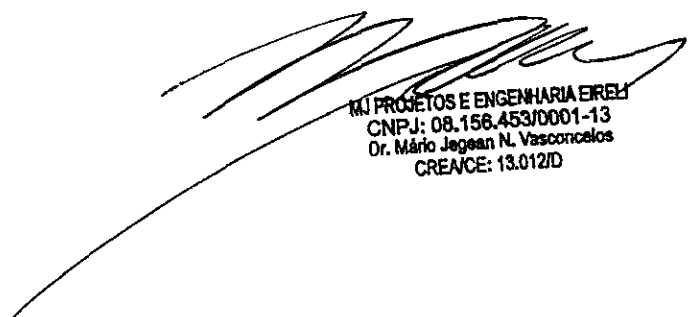


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA:	31/01/2022	BDI:	24,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	HORA:	83,85%	MMS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA REF:	05/2021		
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO		01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	67,77	84,28	67,77	84,28
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,95	18,59	29,90	37,18
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,65	23,19	37,30	46,38
11	PINTURAS							2.272,38	2.825,77
11.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,31	20,08	24,97	688,94	856,72
11.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,27	18,72	23,28	735,13	914,21
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,26	36,47	45,35	848,29	1.054,84
12	SERVIÇOS FINAIS							83,06	78,42
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6,00	10,51	13,07	63,06	78,42
								VALOR BDI TOTAL:	52.714,71
								VALOR ORÇAMENTO:	216.370,64
								VALOR TOTAL:	269.085,35

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Oitenta e Cinco reais e Trinta e Cinco centavos


 MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Or. Mário Jéjean N. Vasconcelos
 CREA/CE: 13.012/D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022	BDI : 24,36%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,0200	30,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0400

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3600	35,0676	
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,1400	24,1400	
	SEINFRA	M	4,50000000	12,1800	54,8100	
	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0100	2,2515	
TOTAL MATERIAL:						116,2691
VALDR:						146,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,0200	39,8030
TOTAL MAO DE OBRA:						39,8030
VALOR:						39,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,0600	120,3600
1154	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,0200	135,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						255,5400
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,36480000	65,2100	23,7886	
10835	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300	
11500	SEINFRA	M3	1,10000000	63,8100	70,1910	
TOTAL MATERIAL:						153,1096
VALOR:						408,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,0600	170,5100
	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,0200	138,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						308,6940
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SEINFRA	M3	0,21000000	72,1800	15,1578	
10441	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600	32,8070	
10900	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130	
	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000	
TOTAL MATERIAL:						219,7778
VALOR:						528,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXAD	DATA: 31/01/2022	BDI: 24,36%																						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXAD	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FDNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,35%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027	1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	01/2022			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027	1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	01/2022																				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	3,00000000	20,0600	60,1800
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	10,00000000	15,0200	150,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					210,3800

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,61830000	72,1800	44,6289
11111 AREIA CA-50	KG	SEINFRA	18,00000000	9,1800	165,2400
20888 BRITA	M3	SEINFRA	0,61500000	73,6000	45,2640
14111 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	368,50000000	0,5400	198,9900
11111 PLURISCO	M3	SEINFRA	0,26300000	71,3900	18,7756
TOTAL MATERIAL:					472,8985

VALDR: 683,28

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

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	H	SEINFRA	0,00800000	122,1700	0,9774
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9774

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE ARMADURA FERREIRO	H	SEINFRA	0,08000000	16,2000	1,2960
ARMADURA FERREIRA	H	SEINFRA	0,08000000	20,0600	1,6048
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9008

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECDZIDO N 18 BWG	KG	SEINFRA	0,02000000	9,7100	0,1942
11111 AREIA CA-50/60	KG	SEINFRA	1,05000000	8,5900	9,0195
TOTAL MATERIAL:					9,2137

VALOR: 13,09

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

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO SINAPI FCK=15 MPa	M3	SEINFRA	1,02000000	279,0600	284,6412
TOTAL MATERIAL:					284,6412

VALOR: 284,64

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	2,00000000	20,0600	40,1200
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	6,00000000	15,0200	90,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					130,2400

VALOR: 130,24

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA: 31/01/2022	BDI: 24,35%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																					
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



VÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,2000	21,0600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,0600	26,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						47,1380

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1000	2,8400
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3300	1,9995
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5800	2,2900
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6700	9,6700
TOTAL MATERIAL:						16,7995
VALOR:						63,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,0600	7,0210
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,0200	5,2570
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2780

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0000	5,9200
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,3900	32,3900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,1800	12,1800
	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3300	0,3999
		SEINFRA	M	0,97000000	4,5800	4,4426
	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,6700	5,3185
TOTAL MATERIAL:						60,6510

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0849	CONCRETO PMIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	381,8100	11,4543
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	220,4600	6,6138
TOTAL SERVICIO:						18,0681
VALOR:						91,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	20,0600	20,0600
		SEINFRA	H	1,12000000	15,0200	16,6224
TOTAL MAO DE OBRA:						36,6824

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,2100	0,9782
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
205	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9662
VALOR:						57,85

H

D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA:	31/01/2022	BDI:	24,36%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MBR	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202 1/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,0600	30,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,0200	22,5300
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6200

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	11,00000000	0,8400	9,2400
10102	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,00550000	21,7200	0,1195
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	32,9000	17,1080
TOTAL MATERIAL:						26,4675

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	REFITO PAVIBR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	362,3300	5,7973
TOTAL SERVICIO:						5,7973
VALOR:						84,88



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2000	16,2000
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0600	20,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						36,2600

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114	CAIBRO DE 2 x 1	SEINFRA	M	3,50000000	5,5400	19,3900
115	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5100	23,2883
116	PEROBA	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0100	1,8012
116,24	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL MATERIAL:						49,0295
VALOR:						85,29

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,0600	22,0660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0200	16,5220
TOTAL MAO DE OBRA:						38,5880

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700
VALOR:						61,36

5.3 C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,0600	10,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0200	7,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022	BDI : 24,36%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



TOTAL MAO DE OBRA:	17,5400
--------------------	---------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3800	7,1400
TOTAL MATERIAL:						7,1400

SERVICD	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	488,7000	0,9774
TOTAL SERVICD:						0,9774

VALOR:	25,66
--------	-------

5.4 C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,0600	6,0180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,0200	4,8064
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8244

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,1800	0,1805
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:						0,6989
VALOR:						11,52

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,0600	2,0060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0200	2,2530
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2590

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,2100	0,3978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7100
VALOR:						5,97

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,0600	12,0360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0200	9,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0480

SERVICD	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	697,9100	17,4478
TOTAL SERVICD:						17,4478

VALOR:	38,50
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA:	31/01/2022	BDI:	24,36%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,0600	5,0150
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	15,0200	4,6562
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6712

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,2100	0,4695
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5766
TOTAL MATERIAL:						2,0463
VALOR:						11,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,0600	14,0420
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,0200	10,5140
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5560

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	360,7200	7,2144
TOTAL SERVICO:						7,2144
VALOR:						31,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0600	20,0600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,0200	10,5140
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5740

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,50000000	11,3600	5,6800
	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3000	2,6500
TOTAL MATERIAL:						8,3300

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,9400	12,2985
TOTAL SERVICO:						12,2985
VALOR:						51,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,0600	120,3600
	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,0200	180,2400
	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7000	62,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						362,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA:	31/01/2022	BDI:	24,36%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2821
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - RJ	SINAPI:	2821/12 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		01/2822		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		8,00%				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	7,8900	307,7100
12359 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	8,0500	80,5000
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	10,9300	87,4400
12365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	11,6500	126,4025
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR (25X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	39,1200	281,8640
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	68,6100	1.481,9760
TOTAL MATERIAL:					2.365,6925

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	13,6500	185,6400
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	12,3000	24,9321
C0840 CONCRETO PMIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	381,8100	207,7810
C*400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	63,9400	639,4000
TOTAL SERVIÇO:					1.057,7531
VALOR:					3.786,15

7.2. 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	20,0600	30,0900
12547 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0200	37,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					67,6400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,1800	0,5197
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,0600	47,6500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5194
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,8300	42,4174
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,7200	29,9248
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,9100	122,9100
TOTAL MATERIAL:					245,0375
VALOR:					312,68

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16742 PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,5900	112,5900
TOTAL MATERIAL:					112,5900
VALOR:					112,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,0600	80,2400
12547 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0200	30,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA:	31/01/2022	BDI:	24,36%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LDCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 110,2800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,2100	0,6325
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	213,0000	213,0000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0600	0,7738
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5400	1,4418
TOTAL MATERIAL:					215,8481
VALOR:					326,13



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12500 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,1200	148,1200
TOTAL MATERIAL:					148,1200
VALOR:					148,12

7.6 C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,0600	60,1800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0200	45,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					105,2400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,2100	0,5217
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0600	0,6042
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,2700	95,2700
TOTAL MATERIAL:					97,9295
VALOR:					203,17

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	20,0600	40,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0200	90,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					130,2400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO PVIBR FCK 13 5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,9600	375,9800
TOTAL SERVICIO:					375,9800
VALOR:					506,22

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	20,0600	5,0150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,0200	8,2610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA:	31/01/2022																							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	BDI:	24,36%																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022																					
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																									

TOTAL MAO DE OBRA:	13,2760
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	M3	0,03650000	65,2100	2,3802
	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL MATERIAL:				10,2534
VALOR:				23,53



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	H	0,60000000	20,0600	12,0360
	H	0,60000000	15,0200	9,0120
TOTAL MAO DE OBRA:				21,0480

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	M2	1,10000000	33,0200	36,3220
TOTAL MATERIAL:				48,0820
VALOR:				69,13

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	H	0,20000000	20,0600	4,0120
	H	0,20000000	15,0200	3,0040
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0160

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	KG	0,23300000	3,4700	0,8085
TOTAL MATERIAL:				0,8085
VALOR:				7,82

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0355	M3	0,18000000	634,1100	150,1398
	M2	0,52000000	30,8200	16,0264
	M3	0,12000000	39,8000	4,7760
C1609	M3	0,07000000	509,3800	35,6566
	M2	0,52000000	9,3700	4,8724
C1915	M2	1,00000000	41,4800	41,4800
C2921	M3	0,12000000	25,5300	3,0636
C2121	M2	0,52000000	21,3900	11,1228
TOTAL SERVIÇO:				267,1376
VALOR:				267,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA :	31/01/2022	BDI :	24,36%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/12 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,2000	32,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,6300	39,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						71,6600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	382,4900	382,4900
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	202,3600	202,3600
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1100	17,1100
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2500	14,5000
	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9700	27,9700
TOTAL MATERIAL:					644,5812
VALOR:					716,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,2000	53,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,6300	64,7790
TOTAL MAO DE OBRA:						118,2390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1100	34,2200
	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
	SEINFRA	UN	1,00000000	212,2900	212,2900
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2500	14,5000
1064	SEINFRA	UN	1,00000000	124,6100	124,6100
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7000	74,7000
TOTAL MATERIAL:					460,6224
VALOR:					578,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,6300	4,9075
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9075

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10735	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
1118	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:					5,0645
VALOR:					9,97

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA: 31/01/2022	BDI: 24,36%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORÇA</th> <th>ÁREA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/1/2</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	FORÇA	ÁREA	PREÇO	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	SINAPI	2021/1/2	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021
FORTE	VERSÃO	FORÇA	ÁREA	PREÇO																			
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%																			
SINAPI	2021/1/2	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	61/2022																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																						

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2000	48,6000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,6300	58,8900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0200	37,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					145,0400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,1800	0,2526
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7000	6,8000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8100	4,8100
11426 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
11426 LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2200	3,2200
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8900	3,4680
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4800	32,4000
TOTAL MATERIAL:					61,9506
VALOR:					206,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2000	48,6000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,6300	58,8900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0200	37,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					145,0400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,1800	0,2887
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3400	2,6800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9500	5,9500
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4300	11,4300
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4700	3,4551
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7800	5,6700
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4200	3,2100
TOTAL MATERIAL:					41,5938
VALOR:					186,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0200	30,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA:	31/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	HORA:	03,65%
		IMES:	47,76%
		REF:	05/2021
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			03,55%
			47,46%
			01/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	30,0400
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,6000	109,6112
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,1600	99,4800
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,4700	26,1750
TOTAL MATERIAL:					235,4662

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	M2	10,05000000	57,8500	581,3925
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	101,3400	1 309,3128
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,6500	571,3890
C0217 CONCRETO P/VIBR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	362,3300	105,0757
C0240 CONCRETO P/VIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	381,8100	228,3224
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,8000	566,7520
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	63,9400	117,6496
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,4800	236,2800
TOTAL SERVICOS:					3.716,1740
VALOR:					3.981,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,2000	48,6000
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,0600	60,1800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0200	37,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					146,3300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	SEINFRA	M	12,00000000	1,8900	22,6800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8600	9,8600
10457 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
10458 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1800	0,9180
10476 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3800	10,1400
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5300	21,5300
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:					75,3680
VALOR:					221,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001894 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL BASE E27	SINAPI	UN	1,00000000	9,47	9,47
1002095 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,41	3,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA:	31/01/2022	BDI:	24,36%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COR:	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	01/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

TOTAL MATERIAL:	12,88
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0944	SINAPI	H	0,04419945	16,11	0,71
06264	SINAPI	H	0,10793740	20,30	2,19
TOTAL SERVIÇO:					2,90
VALOR:					15,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,0600	20,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7100	47,7100
TOTAL MATERIAL:					47,7100
VALOR:					67,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,2000	3,4020
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,0600	4,2126
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6146

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3400	7,3400
TOTAL MATERIAL:					7,3400
VALOR:					14,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,2000	4,6980
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,0600	5,6174
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5154

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1300	8,1300
TOTAL MATERIAL:					8,1300
VALOR:					18,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10044	SEINFRA	H	0,35000000	16,2000	5,6700
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,0600	8,0240
TOTAL MAD DE OBRA:					13,6940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA:	31/01/2022	BDI:	24,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	FORTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	SEINFRA	0,05000000	16,6100	0,8305
1	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	SEINFRA	0,25000000	0,5300	0,1325
159	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	SEINFRA	0,12000000	11,5100	1,3812
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	SEINFRA	0,17000000	23,7500	4,0375
TOTAL MATERIAL:						6,3817
VALOR:						20,08

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,35000000	16,2000	5,6700
12395	PINTOR	H	SEINFRA	0,40000000	20,0600	8,0240
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6940
MATERIAL		UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	SEINFRA	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	SEINFRA	0,12000000	11,6700	1,4004
12097	TINTA LATEX	L	SEINFRA	0,17000000	20,5300	3,4901
TOTAL MATERIAL:						5,0230
VALOR:						18,72



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,80000000	16,2000	12,9600
12395	PINTOR	H	SEINFRA	0,80000000	20,0600	16,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0080
MATERIAL		UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	SEINFRA	0,03000000	16,6100	0,4983
	ESMALTE SINTÉTICO	L	SEINFRA	0,16000000	24,1400	3,8624
11346	LIXA PARA FERRO	UN	SEINFRA	0,30000000	1,6300	0,4890
12097	ZARCÃO	L	SEINFRA	0,12000000	21,8100	2,6172
TOTAL MATERIAL:						7,4669
VALOR:						36,47

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LIMPEZA GERAL	H	SEINFRA	0,70000000	15,0200	10,5140
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5140
VALOR:						10,51


 MARIANO JOSE ENGENHARIA EIRELI
 C.R.F. 08.156.453/0001-13
 Dr. Mário Jogaan N. Vasconcelos
 CREACE: 13.012D

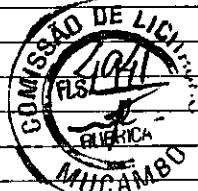
0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ORRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022	BDI : 24,36%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021
					01/2022

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

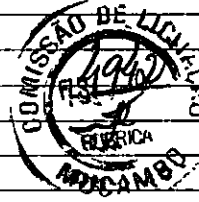
MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Mário Jogaeri N. Vasconcelos
 CRENGE: 13.012/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	DATA : 31/01/2022	BDI : 24,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA %
			MES %
			REF.
			05/2021
			01/2022
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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



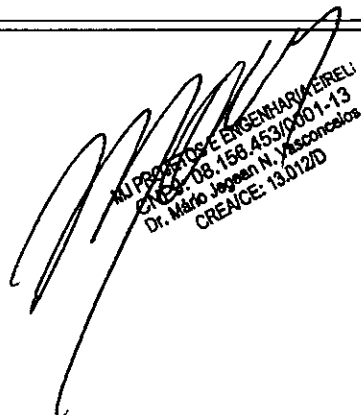
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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


 M3 PROJETOS E ENGENHARIA
 CREA: 08.158.453/0001-13
 Dr. Mário Jansen N. Vasconcelos
 CREA/CE: 13.012/D





M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI-ME
CNPJ 08.156.453/0001-13
Rua Maestro Quincas Bezerril n°134, Centro,
Tiangua-CE - CEP 62.320-089



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTORNO DO LIXÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

CD	DESCRIÇÃO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97

CD	DESCRIÇÃO	
S+G	GARANTIAS E SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16

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

--	--	--

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

M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ-08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jagean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA

31/01/2022

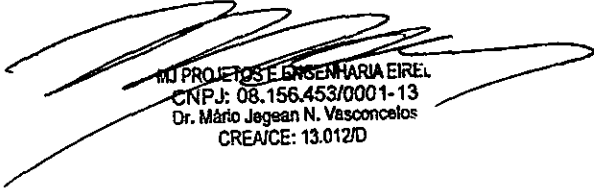
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIXÃO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE ENTORNO DO LIXÃO

LOCAL: MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO DO LIXÃO	269.085,35	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			67.271,34	67.271,34	67.271,34	67.271,33	269.085,35
		269.085,35	67.271,34	67.271,34	67.271,34	67.271,33	269.085,35
			67.271,34	134.542,68	201.814,02	269.085,35	


MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIREL
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jagean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

