

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.19.01**

**CARTA PROPOSTA**

Prezados Senhores;

A empresa **CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI**, localizada a RUA CINCO, Nº177, BAIRRO: CASAS POPULARES, MAURITI/CE, inscrita no CNPJ sob o nº 28.311.343/0001-96, por intermédio de seu representante legal a Sra. MARIA DAS GRAÇAS MIGUEL DE FIGUEIREDO, inscrito no CPF sob o nº 976.428.273-34 e portadora do RG 201028027034- SSP/CE.

Vem por meio desta apresentar Proposta de Preços a seguir descrito:  
**Contratação dos serviços de engenharia para execução das obras de Recuperação da feira de gado, localizada na sede do Município de Mauriti/CE**

<b>VALOR TOTAL</b>
<b>R\$ 78.406,23</b>

**VALOR TOTAL: Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Seis Reais e Vinte e Três centavos**

Informamos que Prazo de validade da nossa Proposta é de 60(sessenta) dias corridos a contar da data de abertura da Licitação E prazo de execução dos serviços conforme o edital. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Mauriti, CE 08 de Setembro de 2021

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
REGISTRO: 0617120080  
CPF: 037.718.603-18

CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 28.311.343/0001-96





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA FEIRA DE GADO	DATA:	08/09/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA FEIRA DE GADO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	HORA:	85,85%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REP:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>						<b>3.489,41</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	333,07	1.998,42
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	85,88	12,62	1.083,81
1.3	C2210A	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	15,12	26,93	407,18
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>572,78</b>
2.1	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	1.591,05	572,78
<b>3</b>	<b>PISO</b>						<b>292,41</b>
3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,50	194,94	292,41
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>9.169,35</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	132,30	35,52	4.699,30
	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	85,88	52,05	4.470,05
<b>5</b>	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>						<b>4.729,16</b>
5.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	87,86	878,60
5.2	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	211,26	2.535,12
5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	219,24	1.315,44
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>1.666,08</b>
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	204,62	409,24
6.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	143,49	1.147,92
6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	54,46	108,92
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>15.373,27</b>
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	693,00	15,57	10.790,01
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	243,00	17,07	4.148,01
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	16,87	435,25
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>8.408,38</b>
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	744,94	6.704,46
8.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	115,62	924,96
8.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,52	309,11	778,96
<b>9</b>	<b>VIDROS</b>						<b>70,28</b>
9.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,48	146,42	70,28
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>18.953,86</b>
10.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	10,60	56,48	598,69
10.2	C4465M	CAIBRO "2" X "1"		M	48,00	50,86	2.441,28
10.3	C1998M	PORTADA EM MADEIRA TRELIÇADA COMPLETA INCLUSIVE FERRAGENS		M2	23,80	423,36	10.076,44
10.4	C4734	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLIÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM)	SEINFRA	UN	60,00	14,85	891,00
10.5	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	983,40	1,89	1.858,63
10.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	132,30	10,46	1.383,86
10.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	164,00	10,39	1.703,96
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>15.681,26</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>62.724,98</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>78.406,23</b>	

SETENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E SEIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
REGISTRO: 0617120080  
CPF: 037.718.603-18

CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 28.311.343/0001-96



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA FEIRA DE GADO	DATA : 08/09/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA FEIRA DE GADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	24,00%	27,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		2,00%	0,00%	

1	SERVICOS PRELIMINARES					
2	PAREDES E PAINÉIS			4.489,41		4,45
3	PISO			572,78		0,73
4	COBERTURA			292,41		0,37
5	INSTALACOES ELETRICAS			9.169,35		11,69
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			4.729,16		6,03
7	PINTURA			1.666,08		2,12
8	ESQUADRIAS			15.373,27		19,61
9	VIDROS			8.408,38		10,72
10	SERVIÇOS DIVERSOS			70,28		0,09
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			18.953,86		24,17
				15.681,25		20,00
				VALOR BDI TOTAL:	15.681,25	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	62.724,98	
				VALOR TOTAL:	78.406,23	



ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
REGISTRO: 0617120080  
CPF: 037.718.603-18

CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 28.317.343/0001-96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA FEIRA DE GADO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA FEIRA DE GADO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

DATA:	08/09/2021
BDI	5,00%
HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,86478970	20,7700	59,5017
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,86478970	20,7700	59,5017
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86478970	15,5500	44,5475
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>163,5509</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16233808	24,5300	3,9822
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,95492990	87,5300	83,5850
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16233808	31,6000	5,1299
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,43239485	49,2500	70,5454
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>163,2425</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01193662	525,8800	6,2772
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,2772</b>
<b>VALOR:</b>						<b>333,07</b>

### 1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07159607	20,7700	1,4871
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71596067	15,5500	11,1332
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,6203</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,62</b>

### 1.3. C2210A - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>26,93</b>
---------------	--------------

### 2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68182537	22,3108	15,2121
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,2121</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,74573114	16,7700	196,9759
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,58369996	20,7700	95,2034
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,16203118	20,7700	148,7554
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90987498	20,7700	39,6681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45924988	15,5500	178,1913
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>658,7941</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,14592498	10,0500	11,5165
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59540353	67,5000	40,1897
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	57,29624942	9,5100	544,8873
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83843512	76,1900	63,8804
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	312,83752183	0,5600	175,1890
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,57296249	12,6100	7,2251
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,90987498	13,8000	26,3563
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,77468745	10,0100	47,7946
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>917,0389</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.591,05</b>

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,12287088	863,9300	106,1518
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAMENTO CIVIESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,38235666	31,9200	12,2048



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10491566	41,2100	4,3236
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04919850	527,5500	25,9547
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,45261802	9,7600	4,3904
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,69911260	42,9500	30,0269
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11820133	28,4300	3,1241
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,39590570	22,1400	8,7654
					TOTAL SERVIÇO:	194,9417
					VALOR:	194,94

#### 4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86062802	20,7700	17,8752
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86062802	15,5500	13,3828
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,2580
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
					TOTAL MATERIAL:	4,2600
					VALOR:	35,52

#### 4.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,95487067	54,5100	52,0500
					TOTAL MATERIAL:	52,0500
					VALOR:	52,05

#### 5.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99484872	16,7700	16,6836
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98489949	20,7700	20,4564
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,1400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200	50,7200
					TOTAL MATERIAL:	50,7200
					VALOR:	87,86

#### 5.2. C1777 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,15669601	20,7700	-3,2546
					TOTAL MAO DE OBRA:	-3,2546
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	215,0000	215,0000
					TOTAL MATERIAL:	215,0000
					VALOR:	211,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,83587417	16,7700	47,5576
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,83587417	20,7700	58,9011
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,36322848	15,5500	36,7482
					TOTAL MAO DE OBRA:	143,2069
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,34349668	1,9600	22,2333
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09452914	9,5000	0,8980
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,83587417	3,5000	9,9256
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,83587417	0,8200	2,3254
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600

FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO  
REGISTRO: 0617120080  
CPF: 037.718.603-18

CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 28.311.343/0001-96



TOTAL MATERIAL:	76,0323
VALOR:	219,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84879595	16,7700	47,7743
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84879595	20,3200	57,8875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37399663	15,5500	36,9156
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>142,5774</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00332360	74,7200	0,2483
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,37399663	1,1000	2,6114
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37399663	0,5600	1,3294
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,13951838	2,9900	3,4072
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,74799325	6,7100	31,8590
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,0453</b>
<b>VALOR:</b>						<b>204,62</b>

### 6.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,41728888	16,7700	40,5379
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,41728888	20,3200	49,1193
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,6572</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3800	16,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,8300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>143,49</b>

### 6.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56223071	16,7700	9,4286
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55343201	20,3200	11,2457
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,6743</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,37947905	0,2800	0,9463
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,7863</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,46</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28127822	16,7700	4,7170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32146083	20,7700	6,6767
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,3937</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20091302	0,5500	0,1105
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09643824	12,0800	1,1650
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13662085	21,2500	2,9032
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1787</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,57</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28739950	16,7700	4,8197

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJAO NETO  
REGISTRO: 0517120080  
CPF: 037.718.603-18

CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 28.311.343/0001-96



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32845657	20,7700	6,8220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8417</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04105707	17,4300	0,7058
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20528535	0,5800	0,1129
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09853697	11,9100	1,1736
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13959404	24,5900	3,4326
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4249</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,07</b>

### 7.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28477717	16,7700	4,7757
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32545963	20,7700	6,7598
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,5355</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03254596	17,1900	0,5595
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13018384	24,9900	3,2533
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10577438	12,6800	1,3412
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32545963	0,5500	0,1790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,3330</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,87</b>

### 8.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

<b>SERVICO</b>						
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,85854952	38,3000	71,1824
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,91879635	366,1400	336,4081
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>744,9405</b>
<b>VALOR:</b>						<b>744,94</b>

### 8.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,85448841	16,7700	31,0998
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,85448841	20,7700	38,5177
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,6175</b>
<b>MATERIAL</b>						
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,62</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43239110	20,7700	29,7508
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38731850	15,5500	37,1228
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,8736</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00687548	74,7200	0,5137
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,38731850	19,7300	47,1018
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46791443	1,1000	0,5147
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,93850262	0,5600	1,0856
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,69977077	24,6700	41,9333
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,56340717	52,5000	29,5789
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,95492740	127,2400	121,5050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>242,2330</b>
<b>VALOR:</b>						<b>309,11</b>

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

<b>MATERIAL</b>						
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,95493380	153,3300	146,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>146,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>146,42</b>



10.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71614539	16,7700	12,0098
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71614539	20,7700	14,8743
TOTAL MAO DE OBRA:						26,8841
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,95486052	28,7800	25,5712
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,28645816	14,0400	4,0219
TOTAL MATERIAL:						29,5931
VALOR:						56,48

10.2. C4465M - CAIBRO "2" X"1" (M)						
VALOR:						50,86

10.3. C1998M - PORTADA EM MADEIRA TRELIÇADA COMPLETA , INCLUSIVE FERRAGENS (M2)						
VALOR:						423,38

10.4. C4734 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLIÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM) (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02607454	43,8600	1,1436
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01117480	127,8840	1,4291
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,5727
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,03724934	27,3400	1,0184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37249342	15,5500	5,7923
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8107
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,01210604	11,9700	0,1449
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3200	5,3200
TOTAL MATERIAL:						5,4649
VALOR:						14,85

10.5. C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00278409	43,8600	0,1221
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00119318	127,8840	0,1526
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,2747
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00397728	27,3400	0,1087
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03977273	15,5500	0,6185
TOTAL MAO DE OBRA:						0,7272
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	0,95454545	0,8700	0,8305
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00477273	11,9700	0,0571
TOTAL MATERIAL:						0,8876
VALOR:						1,89

10.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38210046	16,7700	6,4078
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4078
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,19160231	21,2100	4,0522
TOTAL MATERIAL:						4,0522
VALOR:						10,46

10.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66816720	15,5500	10,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3900

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
REGISTRO: 0617120080  
CPF: 037.718.803-18

CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 28.311.343/0001-96





ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
REGISTRO: 0617120080  
CPF: 037.718.603-18

CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 28.311.343/0001-96

Three handwritten signatures in blue ink. One is a cursive signature, another is a stylized signature, and the third is a long horizontal signature.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA FEIRA DE GADO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA FEIRA DE GADO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

DATA : 08/09/2021		BPI: 2006	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



C2210A - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

VALOR: 26,93

C4465M - CAIBRO "2" X "1" (M)

VALOR: 50,86

C1998M - PORTADA EM MADEIRA TRELIÇADA COMPLETA , INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

VALOR: 423,38

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO PEIÇÃO NETO  
REGISTRO: 0617120080  
CPF: 037.718.603-18

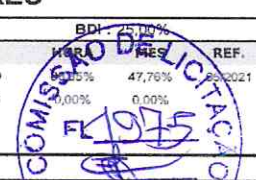
CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 28.311.343/0001-96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA FEIRA DE GADO	DATA : 08/09/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA FEIRA DE GADO	VERSÃO	REF. 47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>	<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,3107</b>	<b>22,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,31</b>	

### C0330 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,3108	11,1509
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,1509</b>	<b>11,1509</b>

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,3400</b>	<b>290,3400</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,5000	43,6185
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,1900	44,5864
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,0600	26,4240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>224,3889</b>	<b>224,3889</b>
<b>VALOR:</b>					<b>525,88</b>	

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>295,1365</b>	<b>295,1365</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,5000	21,5865
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1000	57,0570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>568,7807</b>	<b>568,7807</b>
<b>VALOR:</b>					<b>863,93</b>	

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,9020</b>	<b>24,9020</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,24800000	67,5000	1,6403
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,1000	3,5640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600	1,8144
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,0187</b>	<b>7,0187</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,92</b>	

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
REGISTRO 70617120080  
CPF: 037.718.803-18

CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 28.311.343/0001-96



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,3400</b>

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

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,1866</b>

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

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,6525</b>

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

**C2021 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,43</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,9590</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1777</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,14</b>

**C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,1390</b>



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	26,1620
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,7020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,30</b>

**C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,6180</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8920
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,2800
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	115,0050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>296,5205</b>
<b>VALOR:</b>					<b>366,14</b>

**C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	52,9635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>95,7270</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	59,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>241,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>337,35</b>

**I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

**I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	2,0566
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	18,9333
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,8599</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,86</b>

**I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,6240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,62</b>

**I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	2,0566
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	18,9333

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
REGISTRO: 0617120080  
CPF: 037.718.603-18

CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 28.311.343/0001-96

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,0000	28,4000
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
TOTAL MATERIAL:						127,8839
VALOR:						427,88



*[Handwritten signatures]*

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
REGISTRO 0617120080  
CPF: 037.718.603-18

*[Handwritten signature]*  
CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 28.311.343/0001-96

*[Handwritten signature]*





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA FEIRA DE GADO	DATA :	08/09/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA FEIRA DE GADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITIÇE	SEMFINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	3.489,41	100,00%		100,00' %'
			3.489,41		3.489,41
2	PAREDES E PAINÉIS	572,78	100,00%		100,00' %'
			572,78		572,78
3	PISO	292,41	100,00%		100,00' %'
			292,41		292,41
4	COBERTURA	9.169,35	100,00%		100,00' %'
			9.169,35		9.169,35
5	INSTALACOES ELETRICAS	4.729,16	100,00%		100,00' %'
			4.729,16		4.729,16
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1.666,08	100,00%		100,00' %'
			1.666,08		1.666,08
7	PINTURA	15.373,27		100,00%	100,00' %'
				15.373,27	15.373,27
8	ESQUADRIAS	8.408,38		100,00%	100,00' %'
				8.408,38	8.408,38
9	VIDROS	70,28		100,00%	100,00' %'
				70,28	70,28
10	SERVIÇOS DIVERSOS	18.953,86		100,00%	100,00' %'
				18.953,86	18.953,86
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.681,25	31,76%	68,24%	100,00' %'
			4.980,37	10.700,88	15.681,25
		78.406,23	24.899,56	53.506,67	78.406,23
			24.899,56	78.406,23	



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA FEIRA DE GADO	DATA : 08/09/2021 BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA FEIRA DE GADO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITICE	GENERA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE	HORA	MES

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	1,00
TOTAL		5,82

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,75
L	LUCRO	5,33
TOTAL		6,08

<b>IMPOSTOS</b>		
I	IMPOSTOS	10,15
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5 apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		20,30

BDI = 25,00%

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



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA FEIRA DE GADO	DATA:	08/09/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA FEIRA DE GADO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITIÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D