
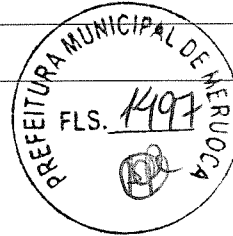


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL	DATA : 18/02/2020		BDI : 26,87%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS	MES		REF.
					12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.881,63	3,02
2	SERVIÇOS AUXILIARES	19.039,80	11,77
3	PORTAS E MADEIRAMENTO	134.455,57	83,14
4	PISOS E REVESTIMENTOS	1.750,48	1,08
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.601,49	0,99
VALOR ORÇAMENTO:		127.487,01	100,00
VALOR BDI TOTAL:		34.241,96	
VALOR TOTAL:		161.728,97	



Cento e Sessenta e Um Mil Setecentos e Vinte e Oito reais e Noventa e Sete centavos

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

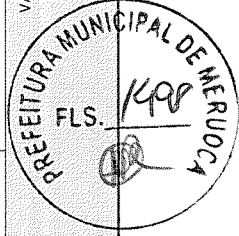
(Handwritten mark)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL	DATA: 18/02/2020	BDI: 25,87%
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	FONTE: SEINFRA	DATA REF.: 12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	257,40	326,56	3.088,80	3.918,72
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.522,16	0,20	0,25	304,43	380,54
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,89	35,61	45,18	459,01	582,37
2	SERVIÇOS AUXILIARES								
2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	57,17	81,34	103,20	4.650,21	5.899,94
2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	22,03	7,21	9,15	158,84	201,57
2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	564,38	7,83	9,93	4.419,10	5.604,29
2.4	C3275	CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	12,88	343,08	435,27	4.418,87	5.606,28
2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,88	105,73	134,14	1.361,80	1.727,72
3	PORTAS E MADEIRAMENTO								
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	289,72	204,61	259,59	59.279,61	75.208,41
3.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	44,89	297,75	377,76	13.366,00	16.957,65
3.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,58	412,66	523,54	6.016,58	7.633,21
3.4	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	98,26	278,00	352,70	27.316,28	34.656,30
4	PISOS E REVESTIMENTOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.522,16	0,91	1,15	1.385,17	1.750,48
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1	COMP.EXT.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PROPRIA	MES	3,00	420,77	533,83	1.262,31	1.601,49

VALOR ORÇAMENTO: 127.487,01
VALOR BDI TOTAL: 34.241,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL			DATA :	18/02/2020	BDI :	26,87%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	06:20%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			DATA REF.		MES	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR TOTAL: 161.728,97

Cento e Sessenta e Um Mil Setecentos e Vinte e Oito reais e Noventa e Sete centavos

A


[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL	DATA:	18/02/2020		BDI:	26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS						



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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,76000000	9,63	26,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76000000	9,63	26,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	7,13	19,69
TOTAL MAO DE OBRA:						72,83

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,73	2,67
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,29	3,62
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	25,33	38,00
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,04	73,04
TOTAL MATERIAL:						117,33

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	306,86	3,84
TOTAL SERVICOS:						3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	194,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,40
VALOR COM ENCARGOS:	257,40
VALOR BDI (26.87%):	69,16
VALOR COM BDI:	326,56

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,50	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,51	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,30	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

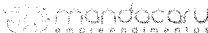
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00368000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00184000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00184000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (26.87%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69500000	7,13	19,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL	DATA: 18/02/2020	BDI: 26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS		MES	REF. 12/2018



TOTAL MAO DE OBRA:	19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	19,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,38
VALOR COM ENCARGOS:	35,61
VALOR BDI (26.87%):	9,57
VALOR COM BDI:	45,18

2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24200000	7,84	9,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24200000	9,63	11,96
TOTAL MAO DE OBRA:						21,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	19,56	5,09
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,12	18,14
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,36	2,59
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,36	6,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,42	8,68
TOTAL MATERIAL:						41,17

VALOR SEM ENCARGOS:	62,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,47
VALOR COM ENCARGOS:	81,34
VALOR BDI (26.87%):	21,86
VALOR COM BDI:	103,20

2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06440000	7,84	0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06440000	9,63	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,27	4,91
TOTAL MATERIAL:						5,12

VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (26.87%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,15

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL		DATA: 18/02/2020		BDI: 26,87%		
	LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS						

I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	98,36	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	7,84	0,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	9,63	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,18	4,39
TOTAL MATERIAL:						4,60

VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (26.87%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,93

2.4. C.3275 - CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,93	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,48	14,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	7,13	39,37
TOTAL MAO DE OBRA:						39,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	0,42	188,16
TOTAL MATERIAL:						188,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,78670000	6,02	4,74
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	58,30	48,74
TOTAL SERVICIO:						53,48




VALOR SEM ENCARGOS:	295,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,59
VALOR COM ENCARGOS:	343,08
VALOR BDI (26.87%):	92,19
VALOR COM BDI:	435,27

2.5. C.1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	9,63	17,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	7,13	39,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL	DATA:	18/02/2020		BDI:	26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS						

TOTAL MAO DE OBRA:	57,08
VALOR SEM ENCARGOS:	57,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,65
VALOR COM ENCARGOS:	105,73
VALOR BDI (26.87%):	28,41
VALOR COM BDI:	134,14

3.1. C 1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,21	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,34	

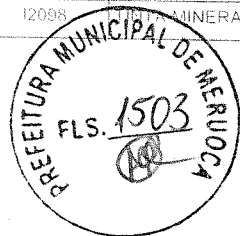
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13800000	7,84	1,08
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20240000	7,84	1,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13800000	9,63	1,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94400000	9,63	28,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69000000	9,64	6,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78400000	7,13	34,12
TOTAL MAO DE OBRA:					73,11	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,58	0,42
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,60	4,05
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	46,92	3,99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,08	8,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,61	2,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,42	18,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,50	9,23
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	64,17	0,64
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,30	2,39
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,24	4,32
12098	MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,55	3,96
TOTAL MATERIAL:					68,66	


VALOR SEM ENCARGOS:	142,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,50
VALOR COM ENCARGOS:	204,61
VALOR BDI (26.87%):	54,98
VALOR COM BDI:	259,59

3.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL	DATA : 18/02/2020		BDI : 26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	527,16	210,86
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	101,20	40,48
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,60	12,88
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	13,80	33,53

TOTAL MATERIAL: 297,75

VALOR SEM ENCARGOS: 297,75

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 297,75

VALOR BDI (26.87%): 80,01

VALOR COM BDI: 377,76

3.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	412,66	412,66

TOTAL MATERIAL: 412,66

VALOR SEM ENCARGOS: 412,66

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 412,66

VALOR BDI (26.87%): 110,88

VALOR COM BDI: 523,54

3.4. C4755 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	1,19600000	9,63	11,51
12391	SEINFRA	H	1,19600000	9,63	11,51

TOTAL MAO DE OBRA: 23,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10877	SEINFRA	UN	0,20000000	56,71	11,34
10897	SEINFRA	UN	0,40000000	76,87	30,75
11951	SEINFRA	UN	0,60000000	85,78	51,47
12173	SEINFRA	M	2,70000000	52,52	141,80

TOTAL MATERIAL: 235,36

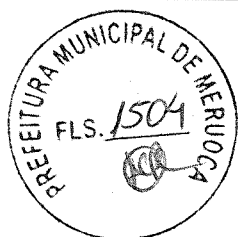
VALOR SEM ENCARGOS: 258,38

VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,62


VALOR COM ENCARGOS: 278,00

VALOR BDI (26.87%): 74,70

VALOR COM BDI: 352,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

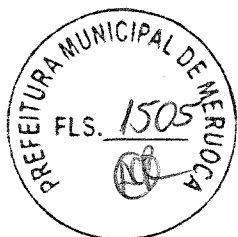
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL	DATA:	18/02/2020	BDI:	26,87%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA:	85,20%	MES:	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	REF.:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				

4.1. C.3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06900000	7,13	0,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (26.87%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,15

5.1. COMP.EXT.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCOPORADOS NO PREÇO UNITARIO (MES)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÉS	0,0000	19.895,9700	0,0000
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	0,0000	15.760,9000	0,0000
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	0,1840	4.573,6300	841,5479
18617	VIGIA	HxMÉS	0,0000	2.551,8200	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					841,5479
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					841,5479
Produção da Equipe:					2,0000
Custo Unitário da Execução:					420,7740
Custo Direto Total:					420,7740
VALOR SEM ENCARGOS:					420,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					420,77
VALOR BDI (26.87%):					113,06
VALOR COM BDI:					533,83



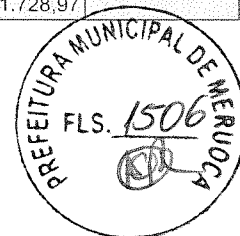
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL		DATA: 18/02/2020		BDI: 26,87%		
	LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.881,63	100,00 %			100,00 %
			4.881,63			4.881,63
2	SERVIÇOS AUXILIARES	19.039,80	100,00 %			100,00 %
			19.039,80			19.039,80
3	PORTAS E MADEIRAMENTO	134.455,57	100,00 %			100,00 %
			134.455,57			134.455,57
4	PISOS E REVESTIMENTOS	1.750,48			100,00 %	100,00 %
					1.750,48	1.750,48
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.601,49	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			480,45	480,45	640,59	1.601,49
		161.728,97	158.857,45	480,45	2.391,07	161.728,97
			158.857,45	159.337,90	161.728,97	



[Handwritten mark]


[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA : 18/02/2020		BDI : 26,87%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS			
				MES	REF.
					12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	971,73	2,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	816,95	2,41
3	PISOS E DRENAGEM	17.508,75	51,57
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.688,16	25,59
5	BANCOS	3.254,68	9,59
	DIVERSOS	1.129,60	3,33
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.584,09	4,67
VALOR ORÇAMENTO:		26.764,80	100,00
VALOR BDI TOTAL:		7.189,16	
VALOR TOTAL:		33.953,96	



Trinta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Noventa e Seis centavos

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO			DATA:	18/02/2020	BDI:	26,87%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			FONTE:	SEINFRA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA			VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	95,50	7,21	9,15	766,88	971,73
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	391,60	0,20	0,25	688,56	873,83
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,35	35,22	44,68	78,32	97,90
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,95	24,14	30,63	643,90	816,95
PISOS E DRENAGEM									
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	146,45	18,54	23,52	258,87	328,40
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	95,50	57,30	72,70	385,03	488,55
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,98	30,16	38,26	13.800,80	17.508,75
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,99	90,66	115,02	2.715,18	3.444,50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	70,42	89,34	70,42	89,34
4.2	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	2.644,15	3.354,63	5.288,30	6.709,26
4.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	196,62	249,45	393,24	498,90
4.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,00	9,80	12,43	254,80	323,18
4.5	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	6,15	7,80	18,45	23,40
4.6	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	2,47	3,13	14,82	18,78
4.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	80,00	6,63	8,41	530,40	672,80
4.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	17,87	22,67	17,87	22,67
4.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,69	87,15	68,69	87,15
4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	191,28	242,68	191,28	242,68
BANCOS									
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,96	436,79	554,16	419,32	531,99
								2.565,41	3.254,68




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO			DATA :	18/02/2020	BDI :	26,87%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA			FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	8,64	41,81	53,04	361,24	458,27
5.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	32,40	47,27	59,97	1.531,55	1.943,03
5.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,90	17,00	21,57	253,30	321,39
6	DIVERSOS								
6.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,16	104,36	132,40	538,50	683,18
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	391,60	0,90	1,14	352,44	446,42
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
7.1	COMP.EXT.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PRÓPRIA	MES	3,00	416,20	528,03	1.248,60	1.584,09
						VALOR ORÇAMENTO:		26.764,80	
						VALOR BDI TOTAL:		7.189,16	
						VALOR TOTAL:		33.953,96	

Trinta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Noventa e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA:	18/02/2020	BDI:	26.87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	2/2018	REF.
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS					



1.1. C294B - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	7,13	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,89

VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (26.87%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,15

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,87	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,50	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,28	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (26.87%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66630000	7,13	19,02
TOTAL MAO DE OBRA:						19,02

VALOR SEM ENCARGOS:	19,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,20
VALOR COM ENCARGOS:	35,22
VALOR BDI (26.87%):	9,46
VALOR COM BDI:	44,68

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54700000	7,13	11,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA:	18/02/2020		BDI:	26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS						

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,44
TOTAL SERVIÇO:					3,44

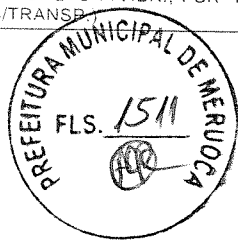
VALOR SEM ENCARGOS:	14,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	24,14
VALOR BDI (26.87%):	6,49
VALOR COM BDI:	30,63

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	1,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					2,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,12
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	7,26
TOTAL SERVIÇO:					8,15



AP

VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR BDI (26.87%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,52


3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13650000	1,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36400000	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	6,28
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	36,48
TOTAL MATERIAL:					42,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA:	18/02/2020	BDI:	26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FUNTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	REF. 12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS					

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	274,64	5,49
TOTAL SERVIÇO:					5,49	

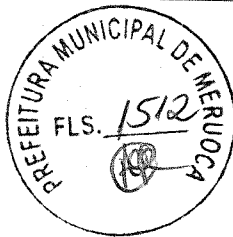
VALOR SEM ENCARGOS:	52,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	57,30
VALOR BDI (26,87%):	15,40
VALOR COM BDI:	72,70

3.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,04	1,21
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,85	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14514500	9,63	1,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14514500	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					2,44	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,41	2,64
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	35,34	0,23
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:					23,78	



VALOR SEM ENCARGOS:	27,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	30,16
VALOR BDI (26,87%):	8,10
VALOR COM BDI:	38,26


3.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,45600000	9,63	14,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13750000	7,13	8,11
TOTAL MAO DE OBRA:					22,13	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,41	0,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,00	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,84	44,92
TOTAL MATERIAL:					49,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	71,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA: 18/02/2020	BDI: 26,87%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				REF.
						12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	90,66
VALOR BDI (26,87%):	24,36
VALOR COM BDI:	115,02

4.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91000000	7,84	7,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91000000	9,76	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						16,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,77	40,77
TOTAL MATERIAL:						40,77

VALOR SEM ENCARGOS:	56,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,64
VALOR COM ENCARGOS:	70,42
VALOR BDI (26,87%):	18,92
VALOR COM BDI:	89,34

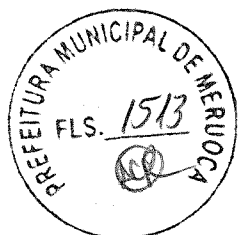
4.2. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,45700000	7,84	19,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,18600000	9,76	40,84
TOTAL MAO DE OBRA:						60,10


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	19,30	38,60
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,72	32,64
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	73,66	147,32
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	85,88	171,76
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	232,87	465,74
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	65,52	65,52
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,26	39,12
TOTAL MATERIAL:						960,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1485,08	1485,08
TOTAL SERVICIO:						1485,08

VALOR SEM ENCARGOS:	2.505,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	138,27
VALOR COM ENCARGOS:	2.644,15
VALOR BDI (26,87%):	710,48
VALOR COM BDI:	3.354,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA: 18/02/2020	BDI: 26,87%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				
			REF.	12/2018		

4.3. C0501 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	54,06	90,82
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,33	7,91
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	264,58	10,16
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	34,72	6,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,10	14,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	17,20	3,72
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	93,30	5,04
TOTAL SERVIÇO:					138,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	138,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,76
VALOR COM ENCARGOS:	196,62
VALOR BDI (26.87%):	52,83
VALOR COM BDI:	249,45

4.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18200000	7,84	1,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18200000	9,76	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL MATERIAL:					3,87	

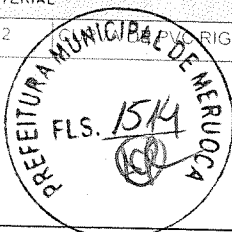
VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	9,80
VALOR BDI (26.87%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,43

4.5. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11830000	7,84	0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11830000	9,76	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0952	PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL MATERIAL:					2,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA:	16/02/2020		BDI:	26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS						

VALOR BDI (26.87%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,80

4.6. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04550000	7,84	0,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04550000	9,76	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						0,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						0,99

VALOR SEM ENCARGOS:	1,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	2,47
VALOR BDI (26.87%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,13

4.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11830000	7,84	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11830000	9,76	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,72	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,77

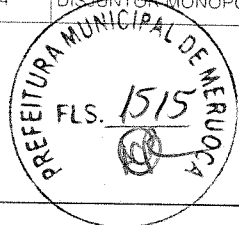
VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (26.87%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,41

4.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	7,84	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	9,76	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL MATERIAL:						8,98

VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	17,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA:	18/02/2020	BDI:	26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF:	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS					

VALOR BDI (26.87%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,67

4.9. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09200000	7,84	8,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09200000	9,76	10,65
TOTAL MAO DE OBRA:						19,21

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,10	33,10
TOTAL MATERIAL:						33,10

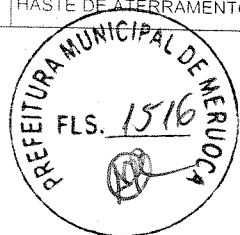
VALOR SEM ENCARGOS:	52,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,38
VALOR COM ENCARGOS:	68,69
VALOR BDI (26.87%):	18,46
VALOR COM BDI:	87,15

4.10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18500000	7,84	24,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36500000	9,76	13,32
TOTAL MAO DE OBRA:						38,29

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,52	31,56
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,80	42,80
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,86	43,86
TOTAL MATERIAL:						120,36

VALOR SEM ENCARGOS:	158,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,63
VALOR COM ENCARGOS:	191,28
VALOR BDI (26.87%):	51,40
VALOR COM BDI:	242,68




5.1. C4502 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,73500000	9,63	74,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,37200000	7,13	59,72
TOTAL MAO DE OBRA:						134,19

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:						89,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA:	18/02/2020		BDI:	26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS						

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	274,64	82,39
TOTAL SERVICOS:						82,39

VALOR SEM ENCARGOS:	305,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	130,91
VALOR COM ENCARGOS:	436,79
VALOR BDI (26.87%):	117,37
VALOR COM BDI:	554,16

5.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,22750000	7,84	1,78
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,31850000	9,63	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

VALOR SEM ENCARGOS:	37,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	41,81
VALOR BDI (26.87%):	11,23
VALOR COM BDI:	53,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,05	1,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,00	4,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,42	3,83
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	21,84	22,93
TOTAL MATERIAL:						32,83

5.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68250000	7,84	5,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68250000	9,63	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						11,92


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	10,25	3,08
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	22,11	22,11
TOTAL MATERIAL:						25,19

VALOR SEM ENCARGOS:	37,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	47,27
VALOR BDI (26.87%):	12,70
VALOR COM BDI:	59,97



5.4. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA:	18/02/2020	BDI:	26,87%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA:	85,20%	MES:	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	REF:	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	7,84	2,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36400000	9,64	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,63	0,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	20,22	5,46
TOTAL MATERIAL:						6,54

VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	17,00
VALOR BDI (26.87%):	4,57
VALOR COM BDI:	21,57

6.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	7,13	12,98
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,84	80,32
TOTAL MATERIAL:						80,32

VALOR SEM ENCARGOS:	93,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,06
VALOR COM ENCARGOS:	104,36
VALOR BDI (26.87%):	28,04
VALOR COM BDI:	132,40

6.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	7,13	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49




VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (26.87%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,14

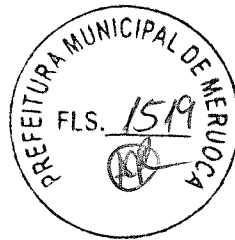
7.1. COMP.EXT.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (MES)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	19895,97	0,00
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	15760,90	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA: 18/02/2020	BDI: 26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS			
			MES	REF.	

18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	0,07668177	4573,63	350,71
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	2551,82	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						350,71



VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	416,20
VALOR COM ENCARGOS:	416,20
VALOR BDI (26.87%):	111,83
VALOR COM BDI:	528,03

[Handwritten mark]


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA : 18/02/2020	BDI : 26,87%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MÊS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	971,73	100,00 %			100,00 %
			971,73			971,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	816,95	100,00 %			100,00 %
			816,95			816,95
3	PISOS E DRENAGEM	17.508,75	100,00 %			100,00 %
			17.508,75			17.508,75
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.688,16			100,00 %	100,00 %
					8.688,16	8.688,16
5	BANCOS	3.254,68			100,00 %	100,00 %
					3.254,68	3.254,68
6	DIVERSOS	1.129,60			100,00 %	100,00 %
					1.129,60	1.129,60
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.584,09	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			475,23	475,23	633,63	1.584,09
		33.953,96	19.772,66	475,23	13.706,07	33.953,96
			19.772,66	20.247,89	33.953,96	



[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA: 18/02/2020	BDI: 26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	7,80

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPR	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,87%

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

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA : 18/02/2020	BDI : 26,87%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				
			REF.			

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
TOTAL		16,80	16,80

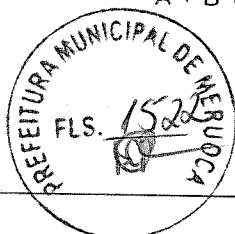
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86


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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



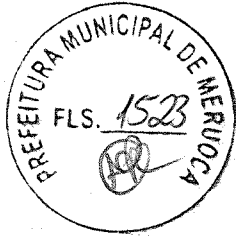
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA : 18/02/2020		BDI : 26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	MOVIMENTO DE TERRA	971,73	2,86
3	PISOS E DRENAGEM	816,95	2,41
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	17.508,75	51,57
5	BANCOS	8.688,16	25,59
6	DIVERSOS	3.254,68	9,59
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.129,60	3,33
		1.584,09	4,67

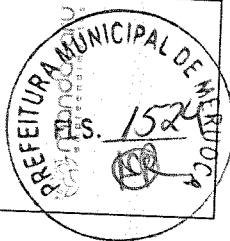
VALOR ORÇAMENTO:	26.764,80	100,00
VALOR ENCARGOS:	5.255,05	
VALOR BDI TOTAL:	7.189,16	
VALOR BDI:	7.189,16	
VALOR TOTAL:	33.953,96	

Trinta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Noventa e Seis centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
 CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS



DATA: 18/02/2020
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26.87%
 HORA: 85.20%
 MES: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	95,50	7,21	9,15	766,88	971,73
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	391,60	0,20	0,25	688,56	873,83
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,35	35,22	44,68	643,90	816,95
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,95	24,14	30,63	258,87	328,40
PISOS E DRENAGEM									
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	146,45	18,54	23,52	13.800,80	17.508,75
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	95,50	57,30	72,70	2.715,18	3.444,50
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,98	30,16	38,26	5.472,15	6.942,85
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,99	90,66	115,02	2.985,24	3.786,97
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	70,42	89,34	6.848,27	8.688,16
4.2	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	2.644,15	3.354,63	70,42	89,34
4.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	196,62	249,45	5.288,30	6.709,26
4.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,00	9,80	12,43	393,24	498,90
4.5	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	6,15	7,80	254,80	323,18
4.6	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	2,47	3,13	18,45	23,40
4.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	80,00	6,63	8,41	14,82	18,78
4.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	17,87	22,67	530,40	672,80
4.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,69	87,15	17,87	22,67
4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	191,28	242,68	68,69	87,15
BANCOS									
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,96	436,79	554,16	191,28	242,68
								2.565,41	3.254,68
						436,79	554,16	419,32	531,99

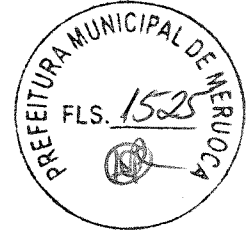
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

DATA: 18/02/2020 BDI: 25,87%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 85,20%
 MES: 12/2018
 DATA REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	8,64	41,81	53,04	361,24	458,27
5.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	32,40	47,27	59,97	1.531,55	1.943,03
5.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,90	17,00	21,57	253,30	321,39
6	DIVERSOS								
6.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,16	104,36	132,40	538,50	683,18
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	391,60	0,90	1,14	352,44	446,42
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
7.1	COMP.EXT.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PRÓPRIA	MES	3,00	416,20	528,03	1.248,60	1.584,09
						VALOR ORÇAMENTO:		26.764,80	
						VALOR ENCARGOS:		5.255,05	
						VALOR BDI TOTAL:		7.189,16	
						VALOR BDI:		7.189,16	
						VALOR TOTAL:		33.953,96	

Trinta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Noventa e Seis centavos



[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO			DATA : 18/02/2020	BDI : 26,87%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			HORA	MES
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REF.	12/2018

1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	7,13	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						3,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						7,21
VALOR BDI (26.87%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,15

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,87	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,50	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,28	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (26.87%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66630000	7,13	19,02
TOTAL MAO DE OBRA:						19,02
VALOR SEM ENCARGOS:						19,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,20
VALOR COM ENCARGOS:						35,22
VALOR BDI (26.87%):						9,46
VALOR COM BDI:						44,68



2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54700000	7,13	11,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA:	18/02/2020	BDI:	26,87%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA:	85,20%	MES:	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	REF.:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,13	3,44
TOTAL SERVICIO:						3,44

VALOR SEM ENCARGOS:	14,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	24,14
VALOR BDI (26.87%):	6,49
VALOR COM BDI:	30,63

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	9,63	1,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	7,13	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,73	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,05	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,20	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,27	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	213,66	7,26
TOTAL SERVICIO:						8,15

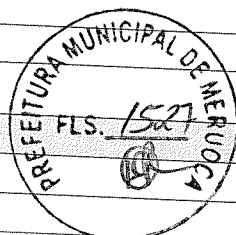
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR BDI (26.87%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,52

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,04	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13650000	9,63	1,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36400000	7,13	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,86	6,28
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,14	36,48
TOTAL MATERIAL:						42,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO		DATA : 18/02/2020		BDI : 26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS					

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	274,64	5,49
TOTAL SERVIÇO:						5,49

VALOR SEM ENCARGOS:	52,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	57,30
VALOR BDI (26.87%):	15,40
VALOR COM BDI:	72,70

3.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,04	1,21
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,85	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14514500	9,63	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14514500	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,41	2,64
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	35,34	0,23
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						23,78

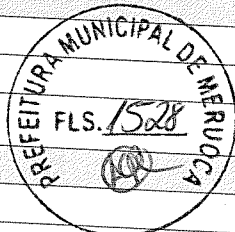
VALOR SEM ENCARGOS:	27,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	30,16
VALOR BDI (26.87%):	8,10
VALOR COM BDI:	38,26


3.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,45600000	9,63	14,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13750000	7,13	8,11
TOTAL MAO DE OBRA:						22,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,41	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,00	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,84	44,92
TOTAL MATERIAL:						49,67

VALOR SEM ENCARGOS:	71,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA : 18/02/2020		BDI : 26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	90,66
VALOR BDI (26,87%):	24,36
VALOR COM BDI:	115,02

4.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91000000	7,84	7,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91000000	9,76	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						16,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,77	40,77
TOTAL MATERIAL:						40,77

VALOR SEM ENCARGOS:	56,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,64
VALOR COM ENCARGOS:	70,42
VALOR BDI (26,87%):	18,92
VALOR COM BDI:	89,34

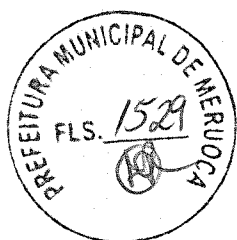
4.2. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,45700000	7,84	19,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,18600000	9,76	40,84
TOTAL MAO DE OBRA:						60,10


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	19,30	38,60
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,90000000	2,72	32,64
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	73,66	147,32
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	85,88	171,76
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	232,87	465,74
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	65,52	65,52
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,26	39,12
TOTAL MATERIAL:						960,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1485,08	1485,08
TOTAL SERVICIO:						1485,08

VALOR SEM ENCARGOS:	2.505,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	138,27
VALOR COM ENCARGOS:	2.644,15
VALOR BDI (26,87%):	710,48
VALOR COM BDI:	3.354,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA : 18/02/2020	BDI : 26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS			

4.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	54,06	90,82
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,33	7,91
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	264,58	10,16
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	34,72	6,67
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,10	14,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	17,20	3,72
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	93,30	5,04
TOTAL SERVICOS:					138,86

VALOR SEM ENCARGOS:	138,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	57,76
VALOR COM ENCARGOS:	196,62
VALOR BDI (26,87%):	52,83
VALOR COM BDI:	249,45

4.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18200000	7,84	1,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18200000	9,76	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL MATERIAL:						3,87

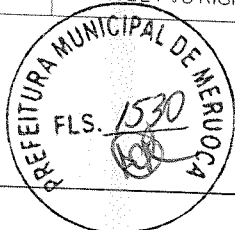
VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	9,80
VALOR BDI (26,87%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,43

4.5. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11830000	7,84	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11830000	9,76	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL MATERIAL:						2,29

VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA:	18/02/2020		BDI:	26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS						

VALOR BDI (26.87%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,80

4.6. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04550000	7,84	0,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04550000	9,76	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						0,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						0,99

VALOR SEM ENCARGOS:	1,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	2,47
VALOR BDI (26.87%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,13

4.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11830000	7,84	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11830000	9,76	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,72	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,77

VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (26.87%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,41

4.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	7,84	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	9,76	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL MATERIAL:						8,98

VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	17,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO		DATA: 18/02/2020		BDI: 26,87%
LOCA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS		MES	REF.	12/2018

VALOR BDI (26.87%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,67

4.9. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09200000	7,84	8,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09200000	9,76	10,65
TOTAL MAO DE OBRA:						19,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,10	33,10
TOTAL MATERIAL:						33,10

VALOR SEM ENCARGOS:	52,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,38
VALOR COM ENCARGOS:	68,69
VALOR BDI (26.87%):	18,46
VALOR COM BDI:	87,15

4.10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18500000	7,84	24,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36500000	9,76	13,32
TOTAL MAO DE OBRA:						38,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,52	31,56
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,80	42,80
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
14	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,86	43,86
TOTAL MATERIAL:						120,36

VALOR SEM ENCARGOS:	158,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,63
VALOR COM ENCARGOS:	191,28
VALOR BDI (26.87%):	51,40
VALOR COM BDI:	242,68

1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,73500000	9,63	74,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,37200000	7,13	59,72
TOTAL MAO DE OBRA:						134,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:						89,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA: 18/02/2020	BDI: 26,87%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	VERSÃO	MES
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	REF.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS		12/2018

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	274,64	82,39
TOTAL SERVIÇO:						82,39

VALOR SEM ENCARGOS:	305,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	130,91
VALOR COM ENCARGOS:	436,79
VALOR BDI (26.87%):	117,37
VALOR COM BDI:	554,16

5.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,22750000	7,84	1,78
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,31850000	9,63	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,05	1,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,00	4,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,42	3,83
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	21,84	22,93
TOTAL MATERIAL:						32,83

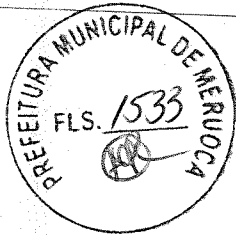
VALOR SEM ENCARGOS:	37,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	41,81
VALOR BDI (26.87%):	11,23
VALOR COM BDI:	53,04

5.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68250000	7,84	5,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68250000	9,63	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						11,92


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	10,25	3,08
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	22,11	22,11
TOTAL MATERIAL:						25,19

VALOR SEM ENCARGOS:	37,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	47,27
VALOR BDI (26.87%):	12,70
VALOR COM BDI:	59,97



5.4. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA : 18/02/2020	BDI : 26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS			REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	7,84	2,14
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,36400000	9,64	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,63	0,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	20,22	5,46
TOTAL MATERIAL:						6,54

VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	17,00
VALOR BDI (26.87%):	4,57
VALOR COM BDI:	21,57

6.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	7,13	12,98
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,84	80,32
TOTAL MATERIAL:						80,32

VALOR SEM ENCARGOS:	93,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,06
VALOR COM ENCARGOS:	104,36
VALOR BDI (26.87%):	28,04
VALOR COM BDI:	132,40

6.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	7,13	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49




VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (26.87%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,14

7.1. COMP.EXT.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCOPORADOS NO PREÇO UNITARIO (MES)

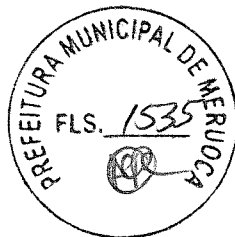
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	19895,97	0,00
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	15760,90	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA : 18/02/2020	BDI : 26,87%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	REF.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	0,07668177	4573,63	350,71
18517	VIGIA	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	2551,82	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						350,71

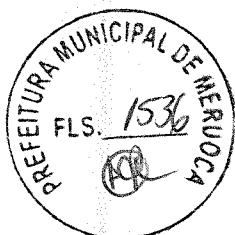
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	416,20
VALOR COM ENCARGOS:	416,20
VALOR BDI (26,87%):	111,83
VALOR COM BDI:	528,03




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA:	18/02/2020	BDI:	26,87%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA:	85,20%	MES:	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	REF:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	971,73	100,00 %			100,00 %
			971,73			971,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	816,95	100,00 %			100,00 %
			816,95			816,95
3	PISOS E DRENAGEM	17.508,75	100,00 %			100,00 %
			17.508,75			17.508,75
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.688,16			100,00 %	100,00 %
					8.688,16	8.688,16
5	BANCOS	3.254,68			100,00 %	100,00 %
					3.254,68	3.254,68
6	DIVERSOS	1.129,60			100,00 %	100,00 %
					1.129,60	1.129,60
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.584,09	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			475,23	475,23	633,63	1.584,09
		33.953,96	19.772,66	475,23	13.706,07	33.953,96
			19.772,66	20.247,89	33.953,96	33.953,96



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA: 18/02/2020	BDI: 26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS			MES:
					REF: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	7,80

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68

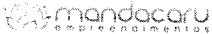
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPR	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,87%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA : 18/02/2020	BDI : 26,87%														
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA																
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias																
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS																

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

