

# PRIME

Construções e Locações LTDA



TOMADA DE PREÇOS Nº 3101.01/2020

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.

O Licitante PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 19.967.758/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições do **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 3101.01/2020**.
- ✓ Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA LOCALIDADE DO SÍTIO CAJUEIRO NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, SÍTIO SANTO INÁCIO, SÃO GONÇALO E CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE.

OBJETO	VALOR
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO GONÇALO, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE.	R\$ 43.173,14 (Trinta e Seis Mil, Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Oitenta e Seis centavos).
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE.	R\$ 34.551,21 Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Vinte e Três centavos
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO SANTO INÁCIO, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE.	R\$ 41.825,23 Quarenta e Um Mil Oitocentos e Vinte e Cinco reais e Vinte e Três centavos
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, NA LOCALIDADE DE SÍTIO CAJUEIRO, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE.	R\$ 22.641,91 Vinte e Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Um centavos
CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE.	R\$167.193,23 Cento e Sessenta e Sete Mil, Cento e Noventa e Três Reais e Vinte e Três Centavos

**VALOR GLOBAL: R\$304.329,74 ( Trezentos e Quatro Mil, Trezentos e Vinte e Nove Reais e Setenta e Quatro Centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

**DECLARAMOS**, para os devidos fins de direito ,que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços ,objeto deste edital,e que serão executados conforme exigência editalicia e contratual , e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos ,contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 60 (sessenta) dias, desde a data fixada para abertura das propostas.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e sus anexos.

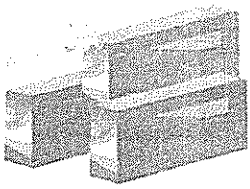
**PROPONENTE:** PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

**ENDEREÇO:** RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

FONE: (88) 9713.3134



# PRIME

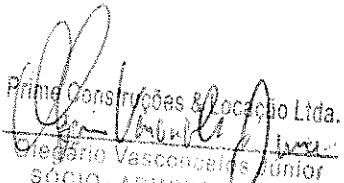
Construções e Locações LTDA

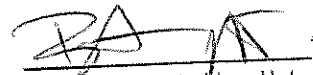


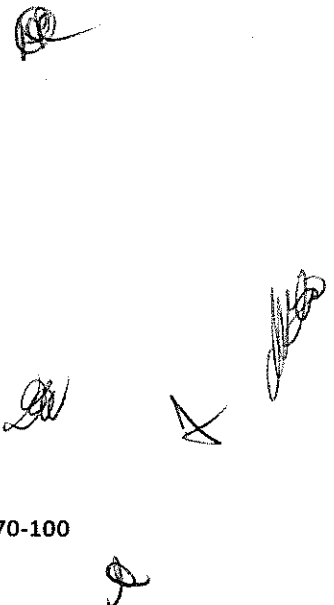
CNPJ: 19.967.758/0001-21

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias (NOVENTA DIAS)


Sobral/CE, 18 de FEVEREIRO de 2020.

  
Prime Construções & Locação Ltda.  
Gregório Vasconcelos Junior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SAO GONCALO		DATA : 18/02/2020		BDI : 26,87%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF:
	CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	25,20%	-	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.009,42	11,60
2	SERVIÇOS AUXILIARES	7.657,17	17,74
3	BANCOS	7.523,88	17,43
4	PISOS E REVESTIMENTOS	10.036,22	23,25
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.631,34	24,62
6	PINTURA E LIMPEZA FINAL	643,96	1,49
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.671,15	3,87



VALOR ORÇAMENTO:	34.028,27	100,00
VALOR ENCARGOS:	6.780,66	
VALOR BDI TOTAL:	9.144,87	
VALOR BDI:	9.144,87	
VALOR TOTAL:	43.173,14	

Quarenta e Três Mil Cento e Setenta e Três reais e Quatorze centavos

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Claudio Vasconcelos Junior*  
 Claudio Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.330.723-50

*Joaquim Barreto Lima Neto*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten marks]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
 CLIENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 DIAS

DATA: 18/02/2020  
 VERSÃO: 026.1 COM DESCONTAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS  
 BDI: 29.97%  
 HORA: 12/2018  
 MES: DATA REP.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>								9.009,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,06	40,59	191,65	2.299,80
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	368,97	3,17	0,85	4,02	1.561,20
1.3	C2204	RETRADA DE ARVORES	UR	3,00	304,36	81,78	386,14	1.158,42
<b>SERVICIOS AUXILIARES</b>								7.657,17
2.1	C0331	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODILIZO (S/TRANSP.)	M3	19,29	25,45	6,84	32,29	622,87
2.2	C2600	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,54	77,21	20,75	97,96	346,78
2.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (R10X19) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	49,84	45,32	12,18	57,50	2.806,30
2.4	C0385	BANQUETA MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	149,64	19,53	5,25	24,78	3.693,30
<b>BANCOS</b>								7.521,08
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,12	480,25	123,67	603,92	603,92
3.2	C1863	PEDRA CARRIR ESP. = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA	M2	10,08	44,11	11,85	55,96	564,08
3.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	37,80	49,98	13,40	63,38	2.391,23
3.4	C2667	VERNIZ 3 DENÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,35	17,35	4,82	22,17	384,67
3.5	C0922	CORRIMÃO EM ALUMINIO ANODIZADO	M	27,91	66,37	17,63	84,00	2.345,34
3.6	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENENAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	31,40	4,98	1,34	6,32	198,45
3.7	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENENAR, TRACO 1:5	M2	31,40	25,21	6,77	31,98	1.004,17
<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>								10.836,22
4.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	39,98	36,77	9,88	46,65	1.865,07
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANCAMENTO	M3	9,94	424,85	113,06	537,91	5.345,14
4.3	C4624	PISO PODOBITIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	23,29	95,64	25,70	121,34	2.826,01
<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>								10.931,34
5.1	C4986	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, AL TURA LIVRE 8,40M,	UN	4,00	1.594,90	428,65	2.023,55	8.093,80
5.2	C0540	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	M	75,00	4,85	1,30	6,15	461,25
5.3	C0326	CABO ISOLADO PVC, 750V 2,5MM2	UN	1,00	201,79	54,22	256,01	256,01
5.4	C3579	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	74,30	19,95	94,25	94,25
5.5	C0591	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	206,96	55,61	262,57	1.312,85
5.6	C1186	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x60x60cm	M	35,00	8,19	2,20	10,39	363,65
5.7	C1020	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	6,00	4,88	1,31	6,19	37,14
<b>PINTURA E LIMPEZA FINAL</b>								643,96
6.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	37,16	3,75	1,01	4,76	176,86
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	386,02	0,95	0,26	1,21	467,08
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								1.871,15
7.1	COMP EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	439,07	117,38	556,45	1.671,15
							VALOR ORÇAMENTO:	34.028,27
							VALOR ENCARGOS:	6.780,86
							VALOR BDI TOTAL:	9.144,97
							VALOR BDI:	9.144,97
							VALOR TOTAL:	43.173,14



*Prime Construções & Locação Ltda.*  
 João Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.936.723-50


Quarenta e Três Mil Cento e Setenta e Três reais e Quatorze centavos

# CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PIAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO		
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA		
<b>CLIENTE:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias		
<b>PRazo DE EXECUÇÃO:</b>	90 DIAS		
<b>DATA:</b>	18/02/2020	<b>BDI %</b>	2
<b>POINTE:</b>	VEREADOR	<b>HORA</b>	02,20%
<b>SENERA:</b>	026 1 COM DESONERACAO	<b>MES</b>	12/2018
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			



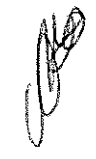
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.009,42	5.009,42			5.009,42
2	SERVIÇOS AUXILIARES	7.657,17	7.657,17			7.657,17
3	BANCOS	7.523,88	7.523,88			7.523,88
4	PISOS E REVESTIMENTOS	10.036,22		10.036,22		10.036,22
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.631,34			10.631,34	10.631,34
6	PINTURA E LIMPEZA FINAL	643,96			643,96	643,96
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.671,15				1.671,15
		43.173,14	20.691,92	21.193,17	1.288,05	43.173,14
			20.691,92	21.193,17	1.288,05	43.173,14




  
**Joaquim Barreto Lima Neto**  
 CREA - 47.755-D

Prime Construções & Locação Ltda.  
 João Carlos Vasconcelos Junior  
 Sócio - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

(R)

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO	DATA:	18/02/2020	BDI: 26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	HORA:	85,20%	MES:	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	REF:	12/2018		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

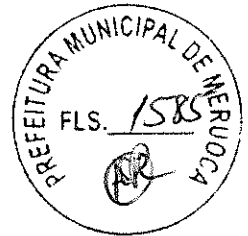
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,4000
L	LUCRO	7,4000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,8000</b>

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
R	RISCOS	0,5600
	<b>TOTAL</b>	<b>5,6800</b>

I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPR	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 26,87%

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



Prime Construções & Locação Ltda.  
*Cleáudio Vasconcelos Júnior*  
 Cleáudio Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 026.836.723-50

*Joaquim Barreto Lima Neto*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

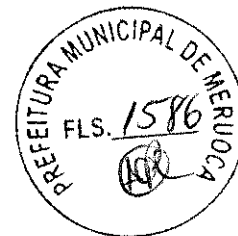
*(Handwritten mark)*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SAO GONCALO	<b>DATA:</b>	18/02/2020	<b>BDI:</b>	26,87%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	<b>FONTE:</b>	SENIFRA	<b>VERSÃO:</b>	026 1 COM DESCONEIRAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	<b>HORA:</b>	65,20%	<b>MES:</b>	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	<b>REF:</b>	12/2018	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 DIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

Prime Construções & Locação Ltda.  
Olegário Vasconcelos Junior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SAO GONCALO	DATA : 18/02/2020		BDI : 26,87%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	SEINFRA	026.1 COTA DE GONERAÇÃO	85,20%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS	REF:	13/2018	


COMP.EXT.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCORPORADOS 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
18581 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	0,1920	4.573,6300	878,1370
18617 VIGIA	HxMÉS	0,0000	2.551,8200	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:				878,1370
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000
Custo Horário da Execução:				878,1370
Produção da Equipe:				2,0000
Custo Unitário da Execução:				439,0685
Custo Direto Total:				439,0685
VALOR SEM ENCARGOS:				439,07
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				439,07
VALOR BDI (26,87%):				117,98
VALOR COM BDI:				557,05




Prime Construções & Locação Ltda.  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO	DATA:	18/02/2020	BDI:	26,87%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 - 1ª ORÇAMENTAÇÃO
	CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	85,28%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	00 DIAS	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS	REF:	12/2016
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,92000000	7,13
					13,69
TOTAL MAO DE OBRA:					13,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,09060000	31,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,50
13691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78
11725	PREGO 15x15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81
TOTAL MATERIAL:					125,70
VALOR SEM ENCARGOS:					139,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,67
VALOR COM ENCARGOS:					151,06
VALOR BDI (26,87%):					40,59
VALOR COM BDI:					191,65

### 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24000000	7,13
					1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71
VALOR SEM ENCARGOS:					1,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					3,17
VALOR BDI (26,87%):					0,85
VALOR COM BDI:					4,02

### 1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	23,04000000	7,13
					164,34
TOTAL MAO DE OBRA:					164,34
VALOR SEM ENCARGOS:					164,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):					140,02
VALOR COM ENCARGOS:					304,36
VALOR BDI (26,87%):					81,78
VALOR COM BDI:					386,14

### 2.1. 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	1,63200000	7,13
					11,64
TOTAL MAO DE OBRA:					11,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,31
					3,84
TOTAL SERVICO:					3,84
VALOR SEM ENCARGOS:					15,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,17
VALOR COM ENCARGOS:					25,45
VALOR BDI (26,87%):					6,84
VALOR COM BDI:					32,29

### 2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,24800000	7,13
					8,90
TOTAL MAO DE OBRA:					8,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,83
					50,72
TOTAL MATERIAL:					50,72
VALOR SEM ENCARGOS:					59,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,59
VALOR COM ENCARGOS:					77,21
VALOR BDI (26,87%):					20,75
VALOR COM BDI:					97,96

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	9,83	9,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07200000	7,13	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						16,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,60	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	1,06	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,44	0,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,03000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:						14,00
VALOR SEM ENCARGOS:						30,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,41
VALOR COM ENCARGOS:						45,32
VALOR BDI (26,87%):						12,18
VALOR COM BDI:						57,50



**2.4. C0368 - BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14100000	9,83	1,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,17	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAI SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,91500000	18,15	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,46	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05400000	224,62	7,64
TOTAL SERVICIO:						8,58
VALOR SEM ENCARGOS:						14,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,53
VALOR BDI (26,87%):						5,28
VALOR COM BDI:						24,78

**3.1. 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	9,16000000	9,63	78,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63200000	7,13	63,08
TOTAL MAO DE OBRA:						141,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	205,00000000	0,40	84,00
TOTAL MATERIAL:						84,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	288,61	66,58
TOTAL SERVICIO:						66,58
VALOR SEM ENCARGOS:						322,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						138,11
VALOR COM ENCARGOS:						460,25
VALOR BDI (26,87%):						123,67
VALOR COM BDI:						583,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,33000000	9,63	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	52,80	1,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,06	4,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,19000000	0,44	4,02
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,06000000	23,04	24,19
TOTAL MATERIAL:						34,64
VALOR SEM ENCARGOS:						39,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						44,11
VALOR BDI (26,87%):						11,80
VALOR COM BDI:						55,96



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	7,64	5,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:						12,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	10,81	3,24
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,33	23,33
TOTAL MATERIAL:						26,57
VALOR SEM ENCARGOS:						39,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,72
VALOR COM ENCARGOS:						49,86
VALOR BDI (26.87%):						13,40
VALOR COM BDI:						63,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	7,64	2,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	9,64	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						5,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,27	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,33	5,76
TOTAL MATERIAL:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						12,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,07
VALOR COM ENCARGOS:						17,93
VALOR BDI (26.87%):						4,82
VALOR COM BDI:						22,75

## 3.5. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

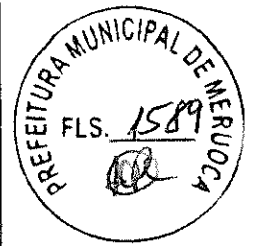
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	9,83	3,29
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33600000	7,13	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						5,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	48,96	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,44	0,15
11216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	4,13	16,52
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	22,40	39,20
TOTAL MATERIAL:						55,94
VALOR SEM ENCARGOS:						61,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						66,37
VALOR BDI (26.87%):						17,83
VALOR COM BDI:						84,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	9,83	0,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14400000	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,96	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (26.87%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,32

## 3.7. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0373	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,02500000	254,93	5,87
TOTAL SERVICIO:						5,87
VALOR SEM ENCARGOS:						15,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,68
VALOR COM ENCARGOS:						25,21
VALOR BDI (26.87%):						6,77
VALOR COM BDI:						31,98



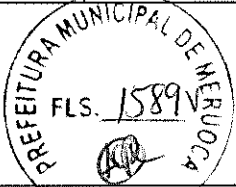
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten marks]*

4.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07670000	19,93	1,28
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,36410000	29,39	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15312000	9,63	1,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15312000	7,13	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,99	2,76
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,06650000	27,29	0,24
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL MATERIAL:						30,05
VALOR SEM ENCARGOS:						34,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						36,77
VALOR BDI (26.87%):						9,88
VALOR COM BDI:						46,65



4.2. C3028 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92900000	9,63	18,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79600000	7,13	41,08
TOTAL MAO DE OBRA:						59,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,50000000	273,41	273,41
TOTAL SERVICO:						273,41
VALOR SEM ENCARGOS:						332,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						90,88
VALOR COM ENCARGOS:						423,85
VALOR BDI (26.87%):						113,89
VALOR COM BDI:						537,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,53600000	9,63	14,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						23,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,99	0,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,88000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	47,99
TOTAL MATERIAL:						52,40
VALOR SEM ENCARGOS:						75,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,89
VALOR COM ENCARGOS:						95,64
VALOR BDI (26.87%):						25,70
VALOR COM BDI:						121,34

5.1. C4986 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

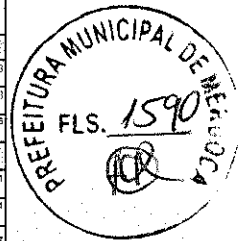
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52000000	7,64	20,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,41600000	9,76	43,09
TOTAL MAO DE OBRA:						63,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,36	40,72
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,34	25,34
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,87	28,70
11477	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	34,62	69,24
11738	PROJETO EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	71,16	142,36
11781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	2,00000000	78,63	157,26
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,44	34,40
TOTAL MATERIAL:						497,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UH	1,00000000	903,28	903,28
TOTAL SERVICO:						903,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1.464,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						130,39
VALOR COM ENCARGOS:						1.594,90
VALOR BDI (26.87%):						428,55
VALOR COM BDI:						2.023,45

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*

5.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	7,84	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	9,76	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,38	1,41
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						4,85
VALOR BDI (26.87%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,15



5.3. 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	3,36000000	7,84	26,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	9,76	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						40,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,09000000	11,10	33,90
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	45,15
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,27	45,27
TOTAL MATERIAL:						126,98
VALOR SEM ENCARGOS:						167,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,42
VALOR COM ENCARGOS:						201,79
VALOR BDI (26.87%):						54,22
VALOR COM BDI:						256,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	7,84	7,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	9,76	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTISÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,01	43,01
TOTAL MATERIAL:						43,01
VALOR SEM ENCARGOS:						59,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,39
VALOR COM ENCARGOS:						74,30
VALOR BDI (26.87%):						19,96
VALOR COM BDI:						94,26

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE FUNDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	56,77	95,37
118	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,69	8,35
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	278,21	10,69
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	36,63	7,03
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	1,44000000	10,66	15,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21000000	19,15	3,92
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	98,42	5,31
TOTAL SERVIÇO:						148,01
VALOR SEM ENCARGOS:						148,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,95
VALOR COM ENCARGOS:						208,96
VALOR BDI (26.87%):						55,61
VALOR COM BDI:						262,57

5.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16320000	7,84	1,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16320000	9,76	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,87	2,87
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR SEM ENCARGOS:						5,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,46
VALOR COM ENCARGOS:						8,19
VALOR BDI (26.87%):						2,20
VALOR COM BDI:						10,39

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.

Handwritten number '2' at the bottom center of the page.

5.7. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	7,84	0,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	9,78	0,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,69
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						4,88
VALOR BDI (26,87%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,19



6.1. C0588 - GALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18200000	9,64	1,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,00000000	1,68	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						3,78
VALOR BDI (26,87%):						1,01
VALOR COM BDI:						4,76

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	7,10	0,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,95
VALOR BDI (26,87%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,21

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

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
18582	ENGENHEIRO SENIOR	0,0000	19.895,9700	0,0000
18583	ENGENHEIRO PLENO	0,0000	15.790,9000	0,0000
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,1920	4.579,6300	878,1370
18617	VIGIA	0,6500	2.551,8200	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:				878,1370
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000
Custo Horário da Execução:				878,1370
Produção da Equipe:				2,9000
Custo Unitário da Execução:				439,0685
Custo Direto Total:				439,0685
VALOR SEM ENCARGOS:				439,07
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				439,07
VALOR BDI (26,87%):				117,98
VALOR COM BDI:				557,05

Prime Construções & Locação Ltda.

Olegário Vasconcelos Júnior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.830.723-50


Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.008,21	2,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	843,94	2,44
3	PISOS E DRENAGEM	18.058,40	52,27
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.970,76	26,96
5	BANCOS	3.360,25	9,73
6	DIVERSOS	1.167,82	3,38
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.141,83	3,30
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		27.232,56	100,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		7.318,65	
<b>VALOR BDI:</b>		7.318,65	
<b>VALOR TOTAL:</b>		34.551,21	

Trinta e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Vinte e Um centavos



Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*JBL*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*JBL*  
*AS*  
*A*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PEÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA:	18/02/2020	BDI -	26,87%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	SEINFRA	UNID.:	100%
CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	VENIAÇÃO:	SEINFRA	FORM.:	100%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COM DESONERACAO:	SEINFRA	FORM.:	100%
PRazo DE EXECUCAO:	90 DIAS	COMPOSICOES PROPRIAS		FORM.:	100%

ITEM	COMBO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITARIO R\$	CDM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.008,21
1.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	95,90	7,45	2,08	9,45	902,48
1.2	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	351,66	0,21	0,06	0,27	105,73
2	MOVIMENTO DE TERRA								643,94
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,35	38,38	9,78	48,16	359,28
2.2	C0331	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLO E MAT. PRODUZIDO (STRASSP)	SEINFRA	M3	15,92	29,94	6,70	31,64	504,66
3	PISOS E DRENAGEM								18.058,40
3.1	C0362	BANDEIJA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	148,42	19,08	6,13	24,22	3.547,02
3.2	C2933	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	92,80	59,25	40,97	74,17	7.178,74
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,98	30,97	8,37	39,29	3.889,92
3.4	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PAK ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSESSAMENTO)	SEINFRA	M2	28,99	91,63	25,40	118,79	3.442,72
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								8.970,76
4.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	72,75	19,56	92,30	92,30
4.2	C4881	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M.	SEINFRA	UN	2,00	2.730,78	733,76	3.464,55	6.929,10
4.3	C0591	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	201,91	54,25	256,16	512,32
4.4	C1187	ELÉTRICIDADE PVC ROSC. D= 32mm (1')	SEINFRA	M	28,00	10,13	2,77	12,85	354,10
4.5	C1021	CURVA P/ELÉTRICIDADE PVC ROSC. D= 32mm (1')	SEINFRA	UN	3,00	6,35	1,77	8,06	24,18
4.6	C1710	CAPO P/ELÉTRICIDADE PVC ROSC. D= 32mm (1')	SEINFRA	UN	6,00	2,55	0,69	3,24	19,44
4.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	80,00	6,85	1,84	8,69	695,20
4.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,47	4,56	23,43	23,43
4.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUIR ATE 6 DIVISORES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	70,85	19,00	90,01	90,01
4.10	C0338	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPÉRVEL 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	197,56	53,00	250,68	250,68
5	BANCOS								3.880,25
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBSAMENTO EM TUBULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1	SEINFRA	M3	0,96	450,18	120,96	571,14	548,25
5.2	C1863	PEDRA CABRIL ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	8,64	43,16	11,60	54,76	473,13
5.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	32,40	48,92	13,12	61,94	2.006,86
5.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,90	17,56	4,72	22,28	331,97
6	DIVERSOS								1.167,82
6.1	C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,18	109,80	28,97	138,77	705,73
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	351,66	6,53	0,25	1,18	482,09
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								1.141,83
7.1	COMP. EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PRÓPRIA	MES	3,00	300,00	80,01	380,61	1.141,83

VALOR ORÇAMENTO:	27.232,86
VALOR BDI TOTAL:	7.318,65
VALOR BDI:	7.318,65
VALOR TOTAL:	34.551,21

Prime Construções & Locação Ltda.  
 Clediano Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.830.723-50

Jaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D





**CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO**



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA:	18/02/2020	BDI:	25,87%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	VERBA	HORA:	
CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	SERVENA:	025.1 COM DESCONFERAÇÃO	MES:	12/2019
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		REF:	
PRazo DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	983,19	100,00 983,19			100,00 983,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	828,06	100,00 828,06			100,00 828,06
3	PISOS E DRENAGEM	17.831,79	100,00 17.831,79			100,00 17.831,79
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.861,48		100,00 8.861,48		100,00 8.861,48
5	BANCOS	3.313,12		100,00 3.313,12		100,00 3.313,12
6	DIVERSOS	1.147,20		100,00 1.147,20		100,00 1.147,20
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.605,00	30,00 481,50	30,00 481,50	40,00 642,00	100,00 1.605,00
		34.551,21	20.124,54	20.606,04	34.551,21	34.551,21



Prime Construções & Locação Ltda.  
 Olegário Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreira Lima Neto  
 CREA - 47.155-D

*(Handwritten signatures and marks)*

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA:	18/02/2020			
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	BDI:	26,87%			
	CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	BIENFRA	G26 1 COM DESONERAÇÃO	86,00%		12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

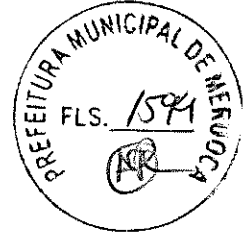
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,4000
L	LUCRO	7,4000
TOTAL		7,8000

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
R	RISCOS	0,5600
TOTAL		5,6800

I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPR	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 26,87%

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



Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*Joaquim Barreto Lima Neto*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D


*AR*

*AR*

*AR*

*P*

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO	DATA:	16/02/2020	BDI:	26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PRIME CONSTRUCOES E LOCAÇÕES	SEINFRA:	026 1 COM DEGENERAÇÃO	85,20%	REF:	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	6,0000	6,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D



Prime Construções & Locação Ltda.  
Olegário Vasconcelos Junior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

**DATA:** 18/02/2020      **BDI:** 26,87%

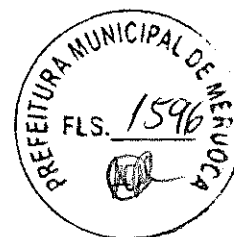
FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	0,07920974	4573,63	362,28
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	2551,82	0,00

TOTAL MAO DE OBRA:	362,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	300,00
VALOR COM ENCARGOS:	300,00
VALOR BDI (26.87%):	80,61
VALOR COM BDI:	380,61



Prime Construções & Locação Ltda.  
 Manoel Vasconcelos Junior  
 Clegário Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXPANSÃO DA PRAÇA NA LOCAÇÃO DE MATO GROSSO	DATA:	18/03/2010
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATO GROSSO	DEPARTAMENTO:	DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	PROBENGEÓLOGIA DESEMPENHADA	EMPRESA:	EMPRESA DE LICITAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	03 ANOS		
EMPRESA:	PROBENGEÓLOGIA DESEMPENHADA		



1.1. 02840 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA TOSCA (M2)

MÃO DE OBRA:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0243	DIANTE	DIANTE	M	2.000,00	2.000
TOTAL MÃO DE OBRA:					2.000
VALOR SEM ENCARGOS:					2.000
VALOR ENCARGOS (5,20%):					104
VALOR COM ENCARGOS:					2.104
VALOR BDI (26,87%):					563
VALOR COM BDI:					2.667

1.2. 02873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0700	SEMPRE	M	1	0,70	0,70
0708	SEMPRE	M	1	0,50	0,50
0775	SEMPRE	M	1	0,70	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,90
VALOR SEM ENCARGOS:					1,90
VALOR ENCARGOS (5,20%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					2,00
VALOR BDI (26,87%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,54

2.1. 01256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0243	DIANTE	M	19,53	19,53	19,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,53
VALOR SEM ENCARGOS:					19,53
VALOR ENCARGOS (5,20%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					20,55
VALOR BDI (26,87%):					5,52
VALOR COM BDI:					26,07

2.2. 00331 - ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MÃO DE OBRA:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0243	DIANTE	M	11,46	11,46	11,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,46
VALOR SEM ENCARGOS:					11,46
VALOR ENCARGOS (5,20%):					0,60
VALOR COM ENCARGOS:					12,06
VALOR BDI (26,87%):					3,24
VALOR COM BDI:					15,30

3.1. 00365 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0291	SEMPRE	M	1,36	1,36	1,36
0243	DIANTE	M	1,68	1,68	1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3,04
VALOR ENCARGOS (5,20%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					3,20
VALOR BDI (26,87%):					0,85
VALOR COM BDI:					4,05

3.2. 00365 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MATERIAL:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0244	SEMPRE	M	2,82	2,82	2,82
TOTAL MATERIAL:					2,82
VALOR SEM ENCARGOS:					2,82
VALOR ENCARGOS (5,20%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					2,97
VALOR BDI (26,87%):					0,80
VALOR COM BDI:					3,77

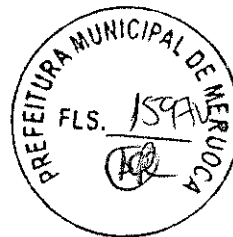
3.3. 00365 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

SERVÍÇO:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0288	SEMPRE	M2	2,72	0,33	0,91
0294	SEMPRE	M3	17,72	0,27	4,78
0295	SEMPRE	M3	3,22	0,10	0,32
0298	SEMPRE	M3	2,18	0,27	0,59
TOTAL SERVIÇO:					6,60
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60
VALOR ENCARGOS (5,20%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					6,94
VALOR BDI (26,87%):					1,85
VALOR COM BDI:					8,79

Handwritten signatures and initials scattered at the bottom of the page.

**3.2. 02893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10226	COMPACTADOR LÍQUIDO TANDEM AUTOPROPULSO (C/HP)	SERVENÇA	H	0,21000000	62,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					62,99
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12443	CALETEIRO	SERVENÇA	H	0,11750000	1,90
12543	SERVENÇA	SERVENÇA	H	0,31400000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,03
<b>MATERIAL</b>					
12111	AREIA VERMELHA	SERVENÇA	M3	0,15000000	5,42
12527	PARALELEPÍPEDO (23 X 19 CM)	SERVENÇA	M2	12,00000000	1,18
TOTAL MATERIAL:					6,60
<b>FORNED.</b>					
12173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GRUPO 1 (TRAÇO 1:3)	SERVENÇA	M2	0,02000000	242,90
TOTAL FORNED.					242,90
VALOR SEM ENCARGOS:					54,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,68
VALOR COM ENCARGOS:					59,25
VALOR BDI (28,87%):					16,92
VALOR COM BDI:					76,17



**3.3. 05028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (C/HP)	SERVENÇA	H	0,37500000	18,38
10715	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (C/HP)	SERVENÇA	H	0,50000000	28,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					47,10
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12445	CALETEIRO	SERVENÇA	H	0,12250000	1,41
12543	SERVENÇA	SERVENÇA	H	0,14900000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,54
<b>MATERIAL</b>					
12509	AREIA MÉDIA	SERVENÇA	M3	0,25600000	12,72
12463	PO DE FERRA	SERVENÇA	M2	0,00600000	0,24
12513	TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COM REJUNTANTE	SERVENÇA	M2	51,20000000	21,42
TOTAL MATERIAL:					34,38
VALOR SEM ENCARGOS:					28,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,15
VALOR COM ENCARGOS:					30,42
VALOR BDI (28,87%):					8,78
VALOR COM BDI:					39,20

**3.4. 04624 - PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12128	LADRILHISTA	SERVENÇA	H	1,50000000	9,00
12543	SERVENÇA	SERVENÇA	H	1,17000000	8,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,38
<b>MATERIAL</b>					
12509	AREIA MÉDIA	SERVENÇA	M3	0,01800000	0,87
12461	CAI. HERRAM. 404	SERVENÇA	KG	2,70000000	1,08
12675	LIMENTO PORTLAND	SERVENÇA	KG	2,80000000	1,25
12673	PISO PODOÁTIL ALTA QUALIDADE EM PNC (COMPREZ. 02 ESP. 3CM)	SERVENÇA	M2	1,10000000	42,70
TOTAL MATERIAL:					3,20
VALOR SEM ENCARGOS:					20,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,75
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (28,87%):					6,44
VALOR COM BDI:					28,77

**4.1. 03579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	ACCIDENTE DE ELETRICISTA	SERVENÇA	H	0,94000000	7,52
12112	ELETRICISTA	SERVENÇA	H	2,94000000	9,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,30
<b>MATERIAL</b>					
12177	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR)	SERVENÇA	UN	1,00000000	42,11
TOTAL MATERIAL:					42,11
VALOR SEM ENCARGOS:					59,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,06
VALOR COM ENCARGOS:					64,47
VALOR BDI (28,87%):					18,55
VALOR COM BDI:					83,02

**4.2. 04891 - LUMINARIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,26M, CAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	ACCIDENTE DE ELETRICISTA	SERVENÇA	H	2,58000000	7,74
12112	ELETRICISTA	SERVENÇA	H	4,12000000	9,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,52
<b>MATERIAL</b>					
10254	BASE FERRAEL DIÁMETRO 250, COMPLETA	SERVENÇA	UN	2,90000000	19,90
12115	ALERTADOR DE PNEU PINGU 1/2"	SERVENÇA	M	11,00000000	2,41
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SERVENÇA	LN	2,00000000	76,00
12178	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SERVENÇA	LN	2,00000000	88,71
10739	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS PARABOLIZADA, 10 1/2" Ø DIÁMETRO	SERVENÇA	UN	2,00000000	240,54
14797	POSTE 1/2" Ø DIÁMETRO PARABOLIZADA, REDEME 1/2", 11 1/2" Ø DIÁMETRO	SERVENÇA	UN	1,00000000	67,68
12458	CABO COND. PLAST. (CABO PP) 3 X 4 1/2 250mm <sup>2</sup>	SERVENÇA	M	12,00000000	3,37
TOTAL MATERIAL:					662,61
<b>FORNED.</b>					
14879	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ALTERNÂNCIA INDICADA Ø DIÁM. Ø 112,00M (PISO APROXIMADO) 3 1/2" Ø	SERVENÇA	LN	1,00000000	1242,70
TOTAL FORNED.					1242,70
VALOR SEM ENCARGOS:					2.388,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):					203,78
VALOR COM ENCARGOS:					2.591,79
VALOR BDI (28,87%):					748,18
VALOR COM BDI:					3.339,97

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12036	ALVENARIA DE FUNDO COMUM CARCASSAMA PARA BRITAGEM 1:2:4 ESP. 10cm	SINIFRA	M2	1.9600000	53.12	638.54
12038	ARMADURA DE AÇO NOMEADA 5x5x4.50mm	SINIFRA	KG	1.2500000	6.54	78.48
12040	CONCRETO FORT. 15% ISOP. COM ADICIONADO ANTIFRAT. C10	SINIFRA	M3	0.0340000	272.16	326.59
12400	FORMA DE TAMPAS DE 1" DE AL. FUND. 10x10x1.5x	SINIFRA	M2	0.1200000	13.97	167.64
12123	REBOCO CARCASSAMA DE CAL. HIGRATADA E AREIA FINEIRADA 1:4:10 13 13x45 mm 2x AREIA	SINIFRA	M2	1.4000000	10.43	125.16
12094	POSICIONAMENTO MANUAL FOLHA DE LAJÃO FORT. 15% 50cm	SINIFRA	M2	0.1200000	17.73	212.76
12082	LAJÃO DE BRITA	SINIFRA	M2	0.0540000	20.96	113.25
TOTAL MATERIAL						1423.32
VALOR SEM ENCARGOS						1423.32
VALOR ENCARGOS (85.20%)						1213.86
VALOR COM ENCARGOS						2637.18
VALOR BDI (26.87%)						708.25
VALOR COM BDI						3345.43

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ADICIONANTE DE ELETRICISTA	SINIFRA	H	0.1600000	7.84	1.27
12312	ELETRICISTA	SINIFRA	H	0.1800000	9.76	1.61
TOTAL MÃO DE OBRA						2.88
TOTAL MATERIAL						4.00
VALOR SEM ENCARGOS						1.20
VALOR ENCARGOS (85.20%)						2.83
VALOR COM ENCARGOS						10.17
VALOR BDI (26.87%)						2.72
VALOR COM BDI						12.89

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ADICIONANTE DE ELETRICISTA	SINIFRA	H	0.1200000	7.84	0.94
12312	ELETRICISTA	SINIFRA	H	0.1200000	9.76	1.17
TOTAL MÃO DE OBRA						2.11
TOTAL MATERIAL						2.37
VALOR SEM ENCARGOS						4.52
VALOR ENCARGOS (85.20%)						1.63
VALOR COM ENCARGOS						6.15
VALOR BDI (26.87%)						1.64
VALOR COM BDI						7.79

**4.6. C1749 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ADICIONANTE DE ELETRICISTA	SINIFRA	H	0.0400000	7.84	0.31
12312	ELETRICISTA	SINIFRA	H	0.0400000	9.76	0.39
TOTAL MÃO DE OBRA						0.70
TOTAL MATERIAL						1.02
VALOR SEM ENCARGOS						1.85
VALOR ENCARGOS (85.20%)						0.70
VALOR COM ENCARGOS						2.55
VALOR BDI (26.87%)						0.68
VALOR COM BDI						3.23

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ADICIONANTE DE ELETRICISTA	SINIFRA	H	0.1200000	7.84	0.94
12312	ELETRICISTA	SINIFRA	H	0.1200000	9.76	1.17
TOTAL MÃO DE OBRA						2.11
TOTAL MATERIAL						2.87
VALOR SEM ENCARGOS						0.62
VALOR ENCARGOS (85.20%)						1.81
VALOR COM ENCARGOS						2.43
VALOR BDI (26.87%)						0.64
VALOR COM BDI						3.07

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ADICIONANTE DE ELETRICISTA	SINIFRA	H	0.2000000	7.84	1.57
12312	ELETRICISTA	SINIFRA	H	0.2000000	9.76	1.95
TOTAL MÃO DE OBRA						3.52
TOTAL MATERIAL						6.76
VALOR SEM ENCARGOS						14.24
VALOR ENCARGOS (85.20%)						4.23
VALOR COM ENCARGOS						18.47
VALOR BDI (26.87%)						4.98
VALOR COM BDI						23.45

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ADICIONANTE DE ELETRICISTA	SINIFRA	H	1.2000000	7.84	9.41
12312	ELETRICISTA	SINIFRA	H	1.2000000	9.76	11.71
TOTAL MÃO DE OBRA						21.12
TOTAL MATERIAL						34.19
VALOR SEM ENCARGOS						55.31
VALOR ENCARGOS (85.20%)						16.94
VALOR COM ENCARGOS						72.25
VALOR BDI (26.87%)						19.06
VALOR COM BDI						91.31

Handwritten signatures and initials scattered at the bottom of the page.

4.10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (LN)						
UNID DE OBRA	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	ALICANTE DE ESTRECHETA	SEMPRA	M	3,20000000	7,81	25,21
1212	SISTEMA	SEMPRA	M	1,10000000	9,79	10,79
TOTAL MÃO DE OBRA						36,00
MATERIAIS						
UNID DE OBRA	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028	CABO COBRE Nº 10MM <sup>2</sup>	SEMPRA	M	3,00000000	10,81	32,43
1041	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRO	SEMPRA	UN	1,00000000	44,21	44,21
1042	CONECTOR PARA HASTE TERA	SEMPRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
1124	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEMPRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
TOTAL MATERIAL						125,26
VALOR SEM ENCARGOS:						161,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						137,10
VALOR COM ENCARGOS:						298,36
VALOR BDI (28,87%):						86,05
VALOR COM BDI:						384,41



5.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4 (M3)						
UNID DE OBRA	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	REDEIRO	SEMPRA	M	7,99000000	9,43	75,32
1293	SEVENTE	SEMPRA	M	6,64000000	7,13	47,30
TOTAL MÃO DE OBRA						122,62
MATERIAIS						
UNID DE OBRA	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1208	TUBO CERÂMICO FURADO Ø 40X110X1,5M	SEMPRA	UN	219,95000000	0,31	68,18
TOTAL MATERIAL						68,18
SERVIDOS						
UNID DE OBRA	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM. TUBO 1:4	SEMPRA	M3	0,30000000	292,30	84,69
TOTAL SERVIÇO						84,69
VALOR SEM ENCARGOS:						215,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						183,24
VALOR COM ENCARGOS:						398,73
VALOR BDI (28,87%):						115,09
VALOR COM BDI:						513,82

5.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
UNID DE OBRA	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	ALICANTE DE GRANITEIRO/MADEIRA	SEMPRA	M	0,22000000	7,81	1,73
1227	GRANITEIRO/MADEIRA	SEMPRA	M	0,24000000	9,51	2,28
TOTAL MÃO DE OBRA						4,01
MATERIAIS						
UNID DE OBRA	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012	AREIA CRUVA	SEMPRA	M3	0,22000000	5,71	1,26
1041	CAIXA HIDRATADA	SEMPRA	UN	1,10000000	1,01	1,11
1045	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	UN	0,13000000	0,43	0,56
1461	PISTO PEDRA CARIRI 4" X 20CM	SEMPRA	M2	1,00000000	27,36	27,36
TOTAL MATERIAL						29,64
VALOR SEM ENCARGOS:						33,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						28,67
VALOR COM ENCARGOS:						62,32
VALOR BDI (28,87%):						17,99
VALOR COM BDI:						80,31

5.3. C2576 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)						
UNID DE OBRA	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	ALICANTE DE CARPinteiro	SEMPRA	M	0,25000000	7,81	1,95
1048	CARPinteiro	SEMPRA	M	0,25000000	9,01	2,25
TOTAL MÃO DE OBRA						4,20
MATERIAIS						
UNID DE OBRA	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1191	PREÇO CUBO	SEMPRA	M3	0,30000000	0,58	1,74
12367	VIGA DE MADEIRA DE 6" X 3" X 4M	SEMPRA	M	1,00000000	22,84	22,84
TOTAL MATERIAL						24,58
VALOR SEM ENCARGOS:						28,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						24,52
VALOR COM ENCARGOS:						53,30
VALOR BDI (28,87%):						15,19
VALOR COM BDI:						68,49

5.4. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
UNID DE OBRA	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	ALICANTE DE PINTOR	SEMPRA	M	0,28000000	7,81	2,19
12395	PINTOR	SEMPRA	M	0,31000000	9,61	2,97
TOTAL MÃO DE OBRA						5,16
MATERIAIS						
UNID DE OBRA	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,05000000	12,31	0,62
11147	LIXA PARA MADEIRA/ARGAMASSA	SEMPRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
12350	VERNIZ SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,27000000	20,89	5,64
TOTAL MATERIAL						6,18
VALOR SEM ENCARGOS:						11,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,66
VALOR COM ENCARGOS:						21,00
VALOR BDI (28,87%):						6,05
VALOR COM BDI:						27,05

6.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
UNID DE OBRA	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEVENTE	SEMPRA	M	1,80000000	7,13	12,83
TOTAL MÃO DE OBRA						12,83
MATERIAIS						
UNID DE OBRA	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEMPRA	M3	1,15000000	72,11	82,93
TOTAL MATERIAL						82,93
VALOR SEM ENCARGOS:						95,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						81,59
VALOR COM ENCARGOS:						177,35
VALOR BDI (28,87%):						51,17
VALOR COM BDI:						228,52

6.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
UNID DE OBRA	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEVENTE	SEMPRA	M	0,21000000	7,13	1,50
TOTAL MÃO DE OBRA						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						1,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						1,93
VALOR BDI (28,87%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,49


7.1. COMP.EXT.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (MES)						
UNID DE OBRA	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18122	ENGENHEIRO SENIOR	SEMPRA	HOMES	0,24000000	1265,91	303,82
18181	ENGENHEIRO MEIO	SEMPRA	HOMES	0,20000000	1570,91	314,18
18191	ENGENHEIRO DE TURMA / FEICOR	SEMPRA	HOMES	0,21000000	470,91	98,49
18117	VIGIA	SEMPRA	HOMES	0,90000000	270,44	243,40
TOTAL MÃO DE OBRA						959,89
VALOR SEM ENCARGOS:						959,89
VALOR ENCARGOS:						817,01
VALOR COM ENCARGOS:						1776,90
VALOR BDI (28,87%):						512,61
VALOR COM BDI:						2289,51

Prime Construções & Locação Ltda.  
 Cleonir Vasconcelos Junior  
 Cleonir Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.936.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

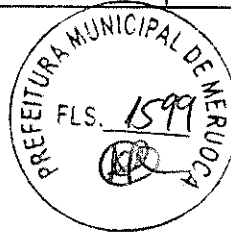


## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SANTO INACIO	<b>DATA:</b>	18/02/2020		<b>BDI:</b>	26,87%	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2016
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 DIAS						

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		5.845,41	13,98
2	SERVIÇOS AUXILIARES		6.800,44	16,26
3	PORTAS E MADEIRAMENTO		4.829,05	11,55
4	PISOS E REVESTIMENTOS		16.706,96	37,55
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS		6.669,48	15,95
6	LIMPEZA FINAL		233,14	0,56
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1.740,75	4,16
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			32.964,63	100,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			8.860,60	
<b>VALOR BDI:</b>			8.860,60	
<b>VALOR TOTAL:</b>			41.825,23	

Quarenta e Um Mil Oitocentos e Vinte e Cinco reais e Vinte e Três centavos



Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Junior*  
 Olegário Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PRIME**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SANTO INACIO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

CLIENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

FRASE DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

DATA: 18/02/2020

ZONTA: SERRERA

VERSAO: 09,20%

HORA: 26,87%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

17/02/2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	498,91	3,30	0,89	4,19	1.954,73	5.845,41
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ACQUIRIDA	SEINFRA	M3	35,03	84,22	21,81	102,03	2.923,81	1.023,81
1.3	C2862	LASTRO DE BRIQA	SEINFRA	M3	9,12	114,98	30,41	145,39	1.326,87	1.326,87
SERVIÇOS AUXILIARES										
2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EST-29 2cm	SEINFRA	M2	28,33	82,65	22,18	104,73	2.965,95	2.965,95
2.2	C0466	MEIO FIO PRE MOLDADO (6,0X10,0X10,0cm) CEMENTO	SEINFRA	M	108,19	19,66	5,28	24,93	2.692,38	2.692,38
2.3	C4460	MADRILHEIRO P/ TELHA CERÂMICA (6PÇA, CABRÃO LINHA)	SEINFRA	M2	7,96	75,46	20,28	95,74	721,15	721,15
2.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,96	30,97	13,70	44,67	353,97	353,97
PORTAS E MADEIRAMENTO										
3.1	C1889	PORTA DE AÇO EM CHAPA CHUVADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,50	181,82	50,72	232,54	348,81	348,81
3.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	396,96	104,97	501,93	632,45	632,45
3.3	C0822	CONJUNTO EM ALUMINIO ANODIZADO	SEINFRA	M	16,05	63,13	19,30	82,43	1.324,07	1.324,07
3.4	C4392	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,64	480,38	129,08	609,47	390,08	390,08
3.5	C1883	PEDRA CABRIL ESP 2cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	5,79	43,65	12,25	55,90	322,81	322,81
3.6	C2878	VERGALHA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	21,00	51,94	13,96	65,90	1.383,90	1.383,90
3.7	C2867	VERGALHA DE MADEIRA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,94	18,98	5,92	24,90	246,90	246,90
PISOS E REVESTIMENTOS										
4.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENENAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	122,93	5,12	1,30	6,42	791,48	791,48
4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENENAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	122,03	28,27	7,66	35,93	4.376,26	4.376,26
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLETO (20 X 10 X 4CM) C/MAZ - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	158,53	31,11	8,80	42,01	6.656,53	6.656,53
4.4	C5027	MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,08	38,21	10,27	48,48	1.797,64	1.797,64
4.5	C4624	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM FMC ESP 3CM ASSIADO COM ARGAMASSA	SEINFRA	M2	21,45	96,63	28,77	125,40	2.692,38	2.692,38
4.6	C2966	REFRIGERAMENTO E ASSEIAMENTO	SEINFRA	M2	4,06	64,72	17,26	81,98	333,95	333,95
4.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900) COM PAREDE (PISO)	SEINFRA	M2	4,06	6,87	1,85	8,72	35,32	35,32
4.8	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERFICAL	SEINFRA	M2	122,93	3,90	1,05	4,95	608,50	608,50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
5.1	C4986	PROTETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M	SEINFRA	UN	2,00	1.681,35	446,40	2.127,75	4.255,50	4.255,50
5.2	C0590	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	71,00	5,02	1,38	6,40	454,11	454,11
5.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	210,19	56,48	266,67	266,67	266,67
5.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COECE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,88	20,79	98,67	98,67	98,67
5.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FURADO BRITA 60x50x60cm	SEINFRA	UN	4,00	215,53	57,41	272,94	1.091,76	1.091,76
5.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,00	8,53	2,29	10,82	384,11	384,11
5.7	C1020	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,92	1,57	7,49	29,96	29,96
5.8	C1882	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18W)	SEINFRA	UN	1,00	74,80	20,10	94,90	94,90	94,90
5.9	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,97	7,50	35,47	35,47	35,47
6.1	C3447	LIMPEZA FINAL	SEINFRA	M2	155,03	0,99	0,27	1,26	197,34	197,34
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		SEINFRA	M2	3,00	457,36	127,80	585,16	1.755,48	1.755,48
7.1	COMP EXT 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO		PROPRIA	MES	3,00	127,80	585,16	712,96	2.145,44	2.145,44

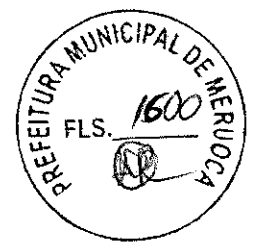
Quarenta e Um Mil e Quinhentos e Novecentos e Trinta e Trés centavos

VALOR ORÇAMENTO: 580,25

VALOR BDI TOTAL: 6.860,60

VALOR BDI: 0.880,60

VALOR TOTAL: 11.741,23



Prime Construções & Locação Ltda.  
 Manoel Vasconcelos Junior  
 Sócio - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.830.723-50

Joaquim Barcelo Lima Neto  
 CREA - 47.755-D



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SANTO INACIO	DATA:	18/02/2020	BOL:	26,57%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FORTE:	SERIPA	COMPRICOM:	26,57%
CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	VERSAO:	266 - COM ORÇAMENTO	HORA:	1,27019
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSICAOES:	PRECIOSAS	REF:	
PRazo DE EXECUCAO:	90 DIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			1	2	3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.845,41	5.845,41			5.845,41
2	SERVIÇOS AUXILIARES	6.800,44	6.800,44			6.800,44
3	PORTAS E MADEIRAMENTO	4.829,05	4.829,05			4.829,05
4	PISOS E REVESTIMENTOS	15.706,96				15.706,96
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.669,48				6.669,48
6	LIMPEZA FINAL	233,14				233,14
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.740,75				1.740,75
		41.825,23	17.997,13	18.519,96	41.825,23	41.825,23



**Prime Construções & Locação Ltda.**  
 Olegário Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*[Handwritten Signature]*  
**Joaquim Barreto Lima Neto**  
 CREA - 47.755-D

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SANTO INACIO	DATA:	18/02/2020	BDI: 26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	HORA:	86,20%	MES:	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	REF:			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

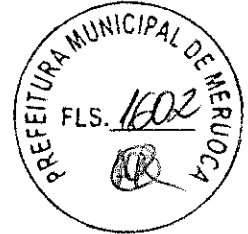
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,4000
L	LUCRO	7,4000
	TOTAL	7,8000

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
R	RISCOS	0,5600
	TOTAL	5,6800

I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPR	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,87%

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



Prime Construções & Locação Ltda.  
*Wagner Vasconcelos Junior*  
 Wagner Vasconcelos Junior  
 ADMINISTRADOR  
 022.339.723-50

*Joaquim Barreto Lima Neto*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*AE*

*AE*

*AE*

*AE*

*AE*

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SANTO INACIO		DATA:	18/02/2020		BDI:	26,87%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESCOMERÇAD	HORA:	85,20%	
	CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES		MES:		REF:	12/2016			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS								



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
		8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença Paternidade	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700
		0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000	3,3900
C5	Indenização Adicional	4,8100	3,7000
		0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,5500	2,8300
		0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

**A + B + C + D**

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
Olegário Vasconcelos Júnior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.835.723-50

*Joaquim Barreto Lima Neto*  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D

*Handwritten initials and signatures:*  
A, R, M, etc.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SANTO INACIO			DATA:	18/02/2020	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			VERSAO:	BDI: 28,87%	
CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES			FEINFRA:	005 E CARA DE DEDICACAO	REF: 10/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			INDICA:	R\$ 21%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS			COMPLEMENTOS PROPOSTA		



C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					71,33	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
					TOTAL MATERIAL:	
					284,58	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					356,91	
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	
					60,77	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					417,68	
					VALOR BDI (28,87%):	
					112,23	
					VALOR COM BDI:	
					529,91	

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					71,33	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
					TOTAL MATERIAL:	
					229,92	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					301,26	
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	
					60,77	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					362,02	
					VALOR BDI (26,87%):	
					97,27	
					VALOR COM BDI:	
					459,29	

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					71,33	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,46	111,78
					TOTAL MATERIAL:	
					173,80	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					245,13	
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	
					60,77	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					305,89	
					VALOR BDI (26,87%):	
					82,20	
					VALOR COM BDI:	
					388,10	

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
17102	JUROS	SEINFRA	H	1,60827083	1,00	1,61
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL TRANSPORTE:	
					17,64	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					17,64	
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	
					7,46	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					25,10	
					VALOR BDI (28,87%):	
					6,74	
					VALOR COM BDI:	
					31,84	

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					8,75	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					8,75	
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	
					7,46	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					16,21	
					VALOR BDI (28,87%):	
					4,36	
					VALOR COM BDI:	
					20,57	

AR

AR

AR

AR

AR

AR

AR

**I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,99003472	1,00	7,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,00927083	1,00	1,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,18583333	1,00	9,20
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL TRANSPORTE:	30,92
VALOR SEM ENCARGOS:	30,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	38,38
VALOR BDI (26,87%):	10,23
VALOR COM BDI:	48,31



**I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,00000000	3,60	3,78

TOTAL TRANSPORTE:	3,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS:	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (26,87%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,80

**C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,95	129,04

TOTAL EQUIPAMENTO:	129,04
--------------------	--------

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	7,13	18,55

TOTAL MÃO DE OBRA:	18,55
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,00	641,00

TOTAL MATERIAL:	641,00
-----------------	--------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	286,34	108,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,05	23,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	38,00	10,03

TOTAL SERVIÇO:	142,41
VALOR SEM ENCARGOS:	142,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	79,51
VALOR COM ENCARGOS:	1.020,51
VALOR BDI (26,87%):	274,21
VALOR COM BDI:	1.294,72

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	7,13	71,33

TOTAL MÃO DE OBRA:	71,33
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96680000	76,75	74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20

TOTAL MATERIAL:	216,01
VALOR SEM ENCARGOS:	286,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,76
VALOR COM ENCARGOS:	347,10
VALOR BDI (26,87%):	93,27
VALOR COM BDI:	440,37

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80

TOTAL MÃO DE OBRA:	62,05
--------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (26,87%):	30,88
VALOR COM BDI:	145,80



Handwritten signatures and marks.

Handwritten signatures and marks.

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (26,87%):						9,41
VALOR COM BDI:						44,42



I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHF) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
12702	IURDS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27690000	1,00	24,28
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL TRANSPORTE:						106,69
VALOR SEM ENCARGOS:						106,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						116,19
VALOR BDI (26,87%):						31,22
VALOR COM BDI:						147,41

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,96
VALOR BDI (26,87%):						13,16
VALOR COM BDI:						62,12

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (26,87%):						5,40
VALOR COM BDI:						25,49

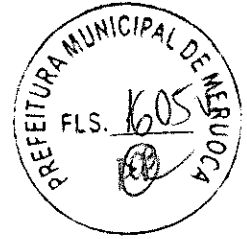
C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	10,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65000000	7,13	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:						29,60
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	51,00	1,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,46	2,09
1052	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	64,00000000	0,26	21,64
TOTAL MATERIAL:						30,49
VALOR SEM ENCARGOS:						58,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						24,38
VALOR COM ENCARGOS:						83,45
VALOR BDI (26,87%):						22,42
VALOR COM BDI:						105,87

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,50	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						6,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						8,15
VALOR BDI (26,87%):						2,19
VALOR COM BDI:						10,34

Handwritten signatures and initials: [Signature], [Signature], [Signature], [Signature], [Signature], [Signature], [Signature].



C0840 - CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
MÃO DE OBRA						
FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,53	42,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,80
MATERIAL						
FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89770000	51,00	45,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	135,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:						238,90
VALOR SEM ENCARGOS:						290,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						332,08
VALOR BDI (26,87%):						89,23
VALOR COM BDI:						421,31



10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	RJROS	SEINFRA	H	0,37918000	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05320000	1,00	1,05
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,18
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						19,64
VALOR BDI (26,87%):						5,28
VALOR COM BDI:						24,92

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (26,87%):						4,36
VALOR COM BDI:						20,57

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	30,19
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,71
MATERIAL						
FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,90	3,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,69
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - 1 = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:						15,45
VALOR SEM ENCARGOS:						38,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,94
VALOR COM ENCARGOS:						57,50
VALOR BDI (26,87%):						15,46
VALOR COM BDI:						72,96


C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,93	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85060000	7,13	4,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,35
MATERIAL						
FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00910000	51,00	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,10	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,65
VALOR SEM ENCARGOS:						11,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,09
VALOR COM ENCARGOS:						19,16
VALOR BDI (26,87%):						5,15
VALOR COM BDI:						24,30

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,53	14,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,27
MATERIAL						
FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	78,75	89,20
TOTAL MATERIAL:						89,20
VALOR SEM ENCARGOS:						102,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						114,68
VALOR BDI (26,87%):						30,81
VALOR COM BDI:						145,49

Prime Construções & Locação Ltda.  
 Rogério Vasconcelos Júnior  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO RASCO	DATA:	18/02/2021	BDI: 26,87%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	EMPRESA:	VEREAD	INSCRIÇÃO ESTADUAL:
	CLIENTE:	PRIME CONSULTORIA E ENGENHARIA	EMPRESA:	CONSTRUTORA DE OBRAS	INSCRIÇÃO ESTADUAL:
	VALIDADE DA PROPOSTA:	02 ANOS	EMPRESA:	CONSTRUTORA DE OBRAS	INSCRIÇÃO ESTADUAL:
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 DIAS				



**1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,25000000	7,13	1,76
TOTAL MÃO DE OBRA				1,76
VALOR SEM ENCARGOS				1,76
VALOR ENCARGOS (85,20%)				1,52
VALOR COM ENCARGOS				3,30
VALOR BDI (26,87%)				0,89
VALOR COM BDI				4,19

**1.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,36330000	7,10	9,27
TOTAL MÃO DE OBRA				9,27
VALOR SEM ENCARGOS				9,27
VALOR ENCARGOS (85,20%)				7,90
VALOR COM ENCARGOS				17,17
VALOR BDI (26,87%)				4,60
VALOR COM BDI				21,77

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	1,15400000	55,00	63,25
TOTAL MATERIAL				63,25
VALOR SEM ENCARGOS				63,25
VALOR ENCARGOS (85,20%)				54,00
VALOR COM ENCARGOS				117,25
VALOR BDI (26,87%)				31,51
VALOR COM BDI				148,76

**1.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,20000000	7,10	14,20
TOTAL MÃO DE OBRA				14,20
VALOR SEM ENCARGOS				14,20
VALOR ENCARGOS (85,20%)				12,10
VALOR COM ENCARGOS				26,30
VALOR BDI (26,87%)				7,06
VALOR COM BDI				33,36

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	1,16000000	70,75	81,25
TOTAL MATERIAL				81,25
VALOR SEM ENCARGOS				81,25
VALOR ENCARGOS (85,20%)				69,23
VALOR COM ENCARGOS				150,48
VALOR BDI (26,87%)				40,43
VALOR COM BDI				190,91

**2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ES P=20 cm (M2)**

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEREIRO	1,50000000	9,60	14,40
12543	SERVENTE	1,84000000	7,10	13,12
TOTAL MÃO DE OBRA				27,52
VALOR SEM ENCARGOS				27,52
VALOR ENCARGOS (85,20%)				23,52
VALOR COM ENCARGOS				51,04
VALOR BDI (26,87%)				13,71
VALOR COM BDI				64,75

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,04130000	51,00	2,11
10641	CAL HIDRATADA	0,16000000	1,10	0,18
10805	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	0,46	0,69
12082	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6x19x19cm	4,73000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL				22,72
VALOR SEM ENCARGOS				22,72
VALOR ENCARGOS (85,20%)				19,36
VALOR COM ENCARGOS				42,08
VALOR BDI (26,87%)				11,30
VALOR COM BDI				53,38

**2.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEREIRO	0,12000000	9,50	1,14
143	SERVENTE	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MÃO DE OBRA				3,71
VALOR SEM ENCARGOS				3,71
VALOR ENCARGOS (85,20%)				3,16
VALOR COM ENCARGOS				6,87
VALOR BDI (26,87%)				1,84
VALOR COM BDI				8,71

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO 0,07x0,30x1,00m	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL				11,27
VALOR SEM ENCARGOS				11,27
VALOR ENCARGOS (85,20%)				9,59
VALOR COM ENCARGOS				20,86
VALOR BDI (26,87%)				5,60
VALOR COM BDI				26,46

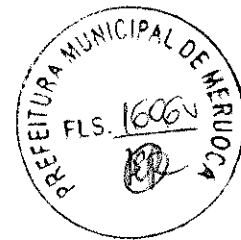
  

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/SEM TRACO 1:3	0,00000000	358,00	0,00
TOTAL SERVIÇO				0,00
VALOR SEM ENCARGOS				0,00
VALOR ENCARGOS (85,20%)				0,00
VALOR COM ENCARGOS				0,00
VALOR BDI (26,87%)				0,00
VALOR COM BDI				0,00

Handwritten signatures and initials scattered at the bottom right of the page.

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
1048	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	9,50
TOTAL MAO DE OBRA					17,34
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 7"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13200000	11,20
11824	RIPA DE PEROLA (MADREIRA DE LA CALIDAD) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,25000000	1,24
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,73000000	16,45
TOTAL MATERIAL					43,08
VALOR SEM ENCARGOS					60,53
VALOR ENCARGOS (85,20%)					14,87
VALOR COM ENCARGOS					75,40
VALOR BDI (28,87%)					20,36
VALOR COM BDI					95,66



2.4. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,50
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,50
TOTAL MAO DE OBRA					18,44
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLOREAL	SEINFRA	UN	35,00000000	6,51
TOTAL MATERIAL					58,90
VALOR SEM ENCARGOS					35,27
VALOR ENCARGOS (85,20%)					15,70
VALOR COM ENCARGOS					50,97
VALOR BDI (28,87%)					13,70
VALOR COM BDI					64,67

3.1. C1989 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,50
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,10
TOTAL MAO DE OBRA					17,49
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	51,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,06000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,40
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,02000000	102,21
TOTAL MATERIAL					154,71
VALOR SEM ENCARGOS					173,92
VALOR ENCARGOS (85,20%)					14,88
VALOR COM ENCARGOS					188,80
VALOR BDI (28,87%)					50,73
VALOR COM BDI					239,53

3.2. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,50
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,16666666	7,10
TOTAL MAO DE OBRA					22,27
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	81,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	330,20
TOTAL MATERIAL					220,83
VALOR SEM ENCARGOS					363,16
VALOR ENCARGOS (85,20%)					27,50
VALOR COM ENCARGOS					390,66
VALOR BDI (28,87%)					104,87
VALOR COM BDI					495,63

3.3. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,50
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,10
TOTAL MAO DE OBRA					8,81
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00190000	51,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,40
12216	GANCHOS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00000000	4,30
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	23,32
TOTAL MATERIAL					58,27
VALOR SEM ENCARGOS					64,44
VALOR ENCARGOS (85,20%)					4,99
VALOR COM ENCARGOS					69,13
VALOR BDI (28,87%)					18,58
VALOR COM BDI					87,71

Handwritten signatures and initials scattered on the page, including a large signature on the left and several initials below it.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

3.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12342	1	H	9,80000000	5,53	54,31	
12343	1	H	9,80000000	7,10	69,52	
TOTAL MÃO DE OBRA					123,83	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	1	M3	256,00000000	0,42	107,52	
TOTAL MATERIAL					107,52	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	1	M3	0,30000000	301,25	90,38	
TOTAL SERVIÇO					90,38	
VALOR SEM ENCARGOS					316,73	
VALOR ENCARGOS (85,20%)					142,86	
VALOR COM ENCARGOS					459,59	
VALOR BDI (26,87%)					123,58	
VALOR COM BDI					583,17	



3.5. C1863 - PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12068	1	H	0,25000000	7,64	1,91	
12227	1	H	0,25000000	9,53	2,37	
TOTAL MÃO DE OBRA					4,28	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12108	1	M3	0,02000000	55,00	1,10	
12451	1	KG	4,85000000	1,10	5,34	
12805	1	KG	9,12000000	0,46	4,20	
12661	1	M2	1,25000000	24,00	30,00	
TOTAL MATERIAL					10,64	
VALOR SEM ENCARGOS					14,92	
VALOR ENCARGOS (85,20%)					4,54	
VALOR COM ENCARGOS					19,46	
VALOR BDI (26,87%)					12,33	
VALOR COM BDI					31,79	

3.6. VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12041	1	H	0,75000000	7,84	5,88	
12438	1	H	0,75000000	9,05	6,79	
TOTAL MÃO DE OBRA					12,67	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12331	1	KG	0,30000000	11,26	3,38	
12367	1	M	1,00000000	24,30	24,30	
TOTAL MATERIAL					27,68	
VALOR SEM ENCARGOS					40,35	
VALOR ENCARGOS (85,20%)					11,16	
VALOR COM ENCARGOS					51,51	
VALOR BDI (26,87%)					13,86	
VALOR COM BDI					65,37	

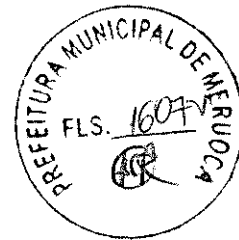
3.7. C2687 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	1	H	0,30000000	7,04	2,11	
12305	1	H	0,40000000	9,64	3,86	
TOTAL MÃO DE OBRA					5,97	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12035	1	L	0,02000000	12,78	0,26	
12347	1	M2	1,00000000	0,25	0,25	
12250	1	L	0,20000000	22,22	4,44	
TOTAL MATERIAL					4,95	
VALOR SEM ENCARGOS					10,92	
VALOR ENCARGOS (85,20%)					5,28	
VALOR COM ENCARGOS					16,20	
VALOR BDI (26,87%)					5,00	
VALOR COM BDI					21,20	

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	1	H	0,10000000	9,60	0,96	
12343	1	H	0,12000000	7,10	0,85	
TOTAL MÃO DE OBRA					1,81	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12309	1	M3	0,30000000	51,00	15,30	
12805	1	KG	2,45000000	0,45	1,10	
TOTAL MATERIAL					16,40	
VALOR SEM ENCARGOS					18,21	
VALOR ENCARGOS (85,20%)					1,73	
VALOR COM ENCARGOS					19,94	
VALOR BDI (26,87%)					5,35	
VALOR COM BDI					25,29	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

4.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	7,10
TOTAL MÃO DE OBRA					16,73
TOTAL SERVIÇO					6,15
TOTAL					22,88
VALOR SEM ENCARGOS					16,15
VALOR ENCARGOS (85,20%)					10,08
VALOR COM ENCARGOS					26,23
VALOR BDI (26,87%)					7,05
VALOR COM BDI					33,28



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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 2 (CH)	SEINFRA	H	0,07573333	17,56
80725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,59
TOTAL EQUIPAMENTO					4,87
TOTAL SERVIÇO					6,15
TOTAL					11,02
VALOR SEM ENCARGOS					8,15
VALOR ENCARGOS (85,20%)					5,34
VALOR COM ENCARGOS					13,49
VALOR BDI (26,87%)					3,62
VALOR COM BDI					17,11

4.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 2 (CH)	SEINFRA	H	0,07573333	17,56
80725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,59
TOTAL EQUIPAMENTO					4,87
TOTAL SERVIÇO					6,15
TOTAL					11,02
VALOR SEM ENCARGOS					8,15
VALOR ENCARGOS (85,20%)					5,34
VALOR COM ENCARGOS					13,49
VALOR BDI (26,87%)					3,62
VALOR COM BDI					17,11

4.5. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25000000	7,10
TOTAL MÃO DE OBRA					16,73
TOTAL SERVIÇO					6,15
TOTAL					22,88
VALOR SEM ENCARGOS					16,15
VALOR ENCARGOS (85,20%)					10,08
VALOR COM ENCARGOS					26,23
VALOR BDI (26,87%)					7,05
VALOR COM BDI					33,28

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	7,10
TOTAL MÃO DE OBRA					16,73
TOTAL SERVIÇO					6,15
TOTAL					22,88
VALOR SEM ENCARGOS					16,15
VALOR ENCARGOS (85,20%)					10,08
VALOR COM ENCARGOS					26,23
VALOR BDI (26,87%)					7,05
VALOR COM BDI					33,28

*[Handwritten signature]*

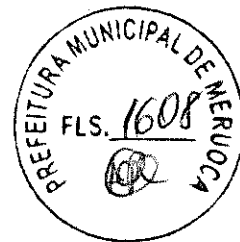
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

4.7 C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12328	LADEIRISTA	SEINFRA	M	0,20000000	7,40	1,52
12343	SEPIVENTI	SEINFRA	M	0,20000000	7,40	1,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,04
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,23000000	2,49	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						4,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						6,87
VALOR BDI (26,87%):						1,85
VALOR COM BDI:						8,72



4.8. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PIFADOR	SEINFRA	M	0,23000000	9,54	1,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,52
MATERIAL						
12476	SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20000000	1,30	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						2,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						3,99
VALOR BDI (26,87%):						1,05
VALOR COM BDI:						4,95

5.1. C4988 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	2,73000000	7,84	21,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	4,60000000	9,20	44,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						58,92
MATERIAL						
10199	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,21	42,42
13	SELEULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,40	28,40
5	ESP/ PRODUTO DE PVC 40x60 3/4"	SEINFRA	M2	10,50000000	2,50	26,25
10477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	2,50000000	25,50	11,80
11718	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/ LÂMPADA ATÉ 300W	SEINFRA	UN	2,00000000	74,35	148,70
11781	REATOR APF P/ LÂMP V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,00000000	61,50	123,00
10238	CABO COORDPLAS (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,50	35,00
TOTAL MATERIAL:						318,59
SERVIÇO						
15043	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 68,290 KG	SEINFRA	UN	1,50000000	94,00	94,00
TOTAL SERVIÇO:						94,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1.529,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						135,74
VALOR COM ENCARGOS:						1.665,55
VALOR BDI (26,87%):						448,49
VALOR COM BDI:						2.114,04

5.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,11000000	9,70	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,93
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,44	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						5,05
VALOR BDI (26,87%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,41

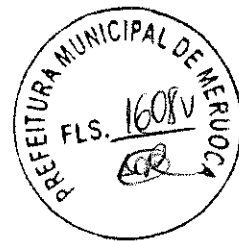
5.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	2,80000000	7,84	27,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	1,50000000	9,70	14,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,32
MATERIAL						
10338	CABO COBRE 1/2" 25MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	11,50	23,00
10471	CAIXA INSPEÇÃO DO T/S DA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,00	47,00
10491	CONNECTOR PARA HASTE TERÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11784	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
TOTAL MATERIAL:						120,55
VALOR SEM ENCARGOS:						174,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						35,85
VALOR COM ENCARGOS:						210,19
VALOR BDI (26,87%):						56,48
VALOR COM BDI:						266,67

5.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,54
MATERIAL						
11325	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRAC)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80
VALOR SEM ENCARGOS:						62,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,99
VALOR COM ENCARGOS:						77,39
VALOR BDI (26,87%):						20,79
VALOR COM BDI:						98,18

Handwritten signatures and initials scattered on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller ones below.

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

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIPO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10cm	M2	1,5800000	59,09	93,27
C0238	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6 A A 9,5mm	KG	1,2500000	6,71	8,71
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ANQUIRENO	M3	0,0384000	292,50	11,21
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/UNDAÇÃO LITR. S X	M2	0,1200000	28,15	7,33
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400000	11,70	16,83
C2784	INSTALAÇÃO MANUAL SÍLO DE JA CAT. PROE. ATÉ 1,50m	M3	0,2100000	19,94	4,18
C2852	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540000	102,95	5,56
TOTAL SERVIÇOS					150,29
VALOR SEM ENCARGOS					150,26
VALOR ENCARGOS (85,20%)					127,87
VALOR COM ENCARGOS					278,13
VALOR BDI (26,87%)					74,61
VALOR COM BDI					352,74



**5.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	H	0,1700000	9,70	1,65
TOTAL MÃO DE OBRA					2,98
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC. RIGIDO 3/4"	M	1,2000000	2,99	3,59
TOTAL MATERIAL					3,59
VALOR SEM ENCARGOS					3,59
VALOR ENCARGOS (85,20%)					3,05
VALOR COM ENCARGOS					6,64
VALOR BDI (26,87%)					1,77
VALOR COM BDI					8,41

**5.7. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1900000	7,84	1,49
12312	ELETRICISTA	H	0,1900000	9,70	1,85
TOTAL MÃO DE OBRA					3,34
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA LEE. 90GRU DE 3/4"	UN	1,2000000	1,23	1,48
TOTAL MATERIAL					1,48
VALOR SEM ENCARGOS					1,48
VALOR ENCARGOS (85,20%)					1,26
VALOR COM ENCARGOS					2,74
VALOR BDI (26,87%)					0,74
VALOR COM BDI					3,48

**5.8. C1862 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W (UN)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	H	1,1000000	9,70	10,67
TOTAL MÃO DE OBRA					19,29
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 1 X 15 220	UN	1,0000000	28,79	28,79
TOTAL MATERIAL					28,79
VALOR SEM ENCARGOS					28,79
VALOR ENCARGOS (85,20%)					24,53
VALOR COM ENCARGOS					53,32
VALOR BDI (26,87%)					14,32
VALOR COM BDI					67,64

**5.9. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5700000	7,84	4,46
12312	ELETRICISTA	H	0,5700000	9,70	5,53
TOTAL MÃO DE OBRA					10,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P/05V UNIV.	UN	1,0000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL					10,00
VALOR SEM ENCARGOS					10,00
VALOR ENCARGOS (85,20%)					8,52
VALOR COM ENCARGOS					18,52
VALOR BDI (26,87%)					4,97
VALOR COM BDI					23,49

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0750000	7,11	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA					0,53
VALOR SEM ENCARGOS					0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%)					0,45
VALOR COM ENCARGOS					0,98
VALOR BDI (26,87%)					0,27
VALOR COM BDI					1,25

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

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HOJA	CUSTO HORÁRIO
18582	ENGENHEIRO SENIOR	0,0001	19.895,0700	0,0001
18583	ENGENHEIRO PLENO	0,0001	16.752,9600	0,0001
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,2301	4.579,0300	974,2300
18617	VIGIA	0,0001	2.591,8200	0,0001
TOTAL MÃO DE OBRA				974,2300
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,9 %)				0,0001
Custo Horário da Execução				974,2300
Produção da Equipe				1,0000
Custo Unitário da Execução				487,1150
Custo Direto Total I				487,1150
VALOR SEM ENCARGOS				487,1150
VALOR ENCARGOS				0,00
VALOR COM ENCARGOS				487,1150
VALOR BDI (26,87%)				130,89
VALOR COM BDI				618,01

Prime Construções & Locação Ltda.  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

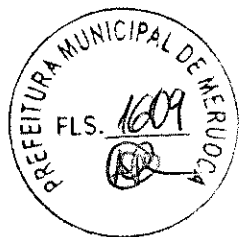
*(Handwritten signatures and initials)*

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO	<b>DATA:</b> 18/02/2020	<b>BDI: 26,87%</b>		
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 DIAS				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42,05	0,19
2	MÓVIMENTO DE TERRA	526,68	2,33
3	PISO E DRENAGEM	8.998,35	39,74
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.727,33	38,55
5	BANCOS	2.288,60	10,11
6	DIVERSOS	387,75	1,71
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.671,15	7,38
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>17.845,97</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>4.795,94</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>22.641,91</b>	



Vinte e Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Um centavos

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*Joaquim Barreto Lima Neto*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		
CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	DATA:	18/02/2020
PRazo DE EXECUÇÃO:	50 DIAS	ORÇ. DATA:	28.87%
		FECH. DATA:	12/2019
		COM. DATA:	05,20%
		COM. DATA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	145,00	0,23	0,66	0,29	41,05
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,96	37,16	6,98	47,14	186,67
2.2	C0331	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,53	29,45	6,84	32,26	340,03
<b>PISO E DRENAGEM</b>									
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	97,00	16,53	5,25	24,78	8.998,35
3.2	C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,45	332,07	89,44	422,31	2.418,53
3.3	C4028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,20	31,67	8,51	40,18	1.834,69
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,48	95,84	25,70	121,34	3.302,90
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
4.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COBELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	74,30	19,96	94,26	8.721,33
4.2	C4961	LÂMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M,	SEINFRA	UN	2,00	2.789,14	749,44	3.538,58	94,26
4.3	C0581	CAIXA ALVENARIA/REBOCO CITAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	209,96	55,61	262,57	7.077,16
4.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	10,34	2,78	13,12	525,14
4.5	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	6,46	1,74	8,23	262,40
4.6	C1710	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	2,62	0,70	3,32	24,69
4.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	40,00	7,00	1,88	8,88	16,60
4.8	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	16,86	5,07	23,93	355,20
4.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	72,47	19,47	91,94	23,93
4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	201,78	54,22	256,01	91,94
<b>BANCOS</b>									
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	460,25	123,67	32,67	583,92	256,01
5.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	44,11	11,85	3,26	15,11	2.289,60
5.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	49,86	13,40	3,71	17,11	373,71
5.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,93	4,82	1,34	6,16	323,33
<b>DIVERSOS</b>									
6.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	110,09	29,58	8,18	37,76	1.366,42
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	145,00	0,95	0,26	1,21	229,14
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
7.1	COMP.EXT.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	MES	3,00	439,07	117,99	557,05	387,75
						VALOR ORÇAMENTO:		17.845,97	
						VALOR EDITORIAL:		4.796,94	
						VALOR TOTAL:		22.641,91	



Vinte e Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Um centavos

Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D

Prime Construções & Locação Ltda.  
Olegário Vasconcelos Júnior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

*(Handwritten signatures and initials)*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

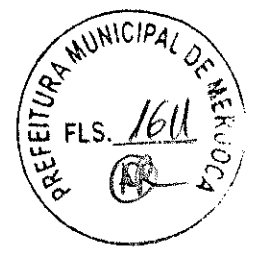
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO  
**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
**CLIENTE:** PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 dias  
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 90 DIAS


**DATA:** 19/02/2020  
**FONTE:** SEMPPA  
**VERSÃO:** 05.20%  
**REF.:** 1200116

**BDI:** 26%  
**HORA:** 95.20%  
**MES:**

**U.M. E COM DEGRADAÇÃO:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42,05	100,00 42,05			100,00 42,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	526,68	100,00 526,68			100,00 526,68
3	PISO E DRENAGEM	8.998,35	100,00 8.998,35			100,00 8.998,35
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.727,33			100,00 8.727,33	100,00 8.727,33
5	BANCOS	2.288,60			100,00 2.288,60	100,00 2.288,60
6	DIVERSOS	387,75			100,00 387,75	100,00 387,75
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.671,15	30,00 501,35	30,00 501,35	40,00 668,45	100,00 1.671,15
			10.068,43	501,35	12.072,13	22.641,91
			10.068,43	10.569,78	22.641,91	22.641,91




  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

Prime Construções & Locação Ltda.  
~~Cláudio Vasconcelos Vasquez~~  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50



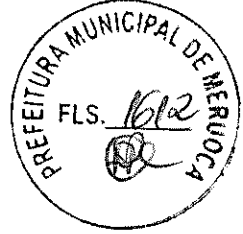
A

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO	DATA:	18/02/2020	BDI: 26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,4000
L	LUCRO	7,4000
TOTAL		7,8000

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
R	RISCOS	0,5600
TOTAL		5,6800

I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPR	4,5000
TOTAL		10,1500



BDI = 26,87%

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

Prime Construções & Locação, Ltda.  
*Cleárgio Vasconcelos Júnior*  
 Cleárgio Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*Joaquim Barreto Lima Neto*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO	<b>DATA:</b>	18/02/2020	<b>BDI:</b>	28,87%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	<b>FONTE:</b>	SENFRA	<b>VERSÃO:</b>	026 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	<b>REF:</b>	12/2018		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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


A + B + C + D

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
Olegário Vasconcelos Júnior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

*Joaquim Barreto Lima Neto*  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D

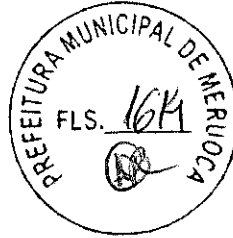
*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORARIO
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	0,1920	4.573,6300	878,1370
18617	VIGIA	HxMÉS	0,0000	2.551,8200	0,0000



TOTAL MÃO DE OBRA:	878,1370
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	878,1370
Produção da Equipe:	2,0000
Custo Unitário da Execução:	439,0685
Custo Direto Total:	439,0685
VALOR SEM ENCARGOS:	439,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	439,07
VALOR BDI (26,87%):	117,98
VALOR COM BDI:	557,05

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Cleávia Vasconcelos Junior*  
 Cleávia Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*Joaquim Barreto Lima Neto*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
PRIME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CARIBEURO	DATA: 14/02/2022
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	UNIDADE: 00000000
	TELEFONE:		ORÇAMENTO: 00000000
	VALIDADEZ EM PROPOSTA:	60 DIAS	PREÇO: 00000000
PRazo DE EXECUÇÃO:	90 DIAS		



3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
FORMANDO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0760	CAVALINHO DE SERVIÇO (CH)	SEMI-RA	H	0,00000000	59,98	0,58
0758	MOVIDOR (CH)	SEMI-RA	H	0,00000000	0,53	0,00
0775	TEODOLITO (CH)	SEMI-RA	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO						0,58
MÃO DE OBRA						
MAC DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0617	BAIXOANTE	SEMI-RA	H	0,00000000	7,84	0,00
2382	REVELADOR	SEMI-RA	H	0,00000000	17,50	0,00
2445	TOPOGRÁFICO	SEMI-RA	H	0,00000000	15,50	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,58
VALOR BDI (26,87%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,64

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAC DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0483	SEMI-RA	SEMI-RA	H	0,00000000	7,13	20,00
TOTAL MÃO DE OBRA						20,00
VALOR SEM ENCARGOS:						20,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						37,10
VALOR BDI (26,87%):						9,90
VALOR COM BDI:						47,00

2.2. C0331 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
MAC DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	SEMI-RA	SEMI-RA	H	0,00000000	7,13	17,64
TOTAL MÃO DE OBRA						17,64
SERVIÇO						
MAC DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C327	ÁREA DE CAMPO EXTRAÇÃO	SEMI-RA	M3	0,00000000	2,57	3,51
TOTAL SERVIÇO						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						13,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,17
VALOR COM ENCARGOS:						23,37
VALOR BDI (26,87%):						6,84
VALOR COM BDI:						30,21

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAC DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	SEMI-RA	SEMI-RA	M	0,00000000	9,62	1,56
0589	SEMI-RA	SEMI-RA	H	0,00000000	2,10	1,71
TOTAL MÃO DE OBRA						3,27
MATERIAL						
MAC DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0541	FORMA METÁLICA DIMENSÃO 2x2x0,10 (BANQUETA)	SEMI-RA	M	0,00000000	2,90	2,90
TOTAL MATERIAL						2,90
SERVIÇO						
MAC DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0088	CAIAÇÃO EM DUAS MÃOS COM SUPORTE	SEMI-RA	M2	0,00000000	2,17	0,94
C278	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEMI-RA	M3	0,00000000	18,10	0,27
C171	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JARDIM	SEMI-RA	M3	0,00000000	3,15	0,10
C158	CONCRETO PAVIMENTO TEMPERA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEMI-RA	M3	0,00000000	25,62	7,67
TOTAL SERVIÇO						12,08
VALOR SEM ENCARGOS:						14,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,53
VALOR BDI (26,87%):						5,27
VALOR COM BDI:						24,80

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several initials on the left and bottom.

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66250000	7,13	62,42
					TOTAL MÃO DE OBRA	62,42
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	48,96	29,22
10280	GRITA	SEINFRA	M3	0,36500000	29,60	21,13
10600	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,21	96,60
					TOTAL MATERIAL	146,95
					VALOR SEM ENCARGOS	274,52
					VALOR ENCARGOS (85,20%)	234,23
					VALOR COM ENCARGOS	332,91
					VALOR BDI (26,87%)	99,44
					VALOR COM BDI	422,31

3.3. C4828 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (C/M)	SEINFRA	H	0,21570000	16,97	1,20
40713	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (C/M)	SEINFRA	H	0,20370000	26,99	0,12
					TOTAL COMPACTANDO	1,32
MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10005	CAÇOTEIRO	SEINFRA	H	0,15310000	0,63	1,10
4243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16517000	2,72	1,00
					TOTAL MÃO DE OBRA	2,59
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,17500000	11,36	2,74
12403	MO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,10050000	37,25	0,24
10113	TUIOLINHO (20 X 10 X 4 CM) COR NATURAL	SEINFRA	UN	0,15000000	0,43	21,02
					TOTAL MATERIAL	24,99
					VALOR SEM ENCARGOS	28,91
					VALOR ENCARGOS (85,20%)	2,79
					VALOR COM ENCARGOS	31,67
					VALOR BDI (26,87%)	8,51
					VALOR COM BDI	40,18

3.4. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	CADEIASTA	SEINFRA	H	1,53800000	0,61	11,70
12349	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	2,74	0,60
					TOTAL MÃO DE OBRA	22,90
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31800000	48,96	2,85
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70000000	1,08	2,95
10600	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
14623	PISO TÁTIL ALTERNADO DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	63,69	37,59
					TOTAL MATERIAL	32,60
					VALOR SEM ENCARGOS	12,75
					VALOR ENCARGOS (85,20%)	19,89
					VALOR COM ENCARGOS	85,84
					VALOR BDI (26,87%)	23,10
					VALOR COM BDI	121,34

4.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	ASSISTENTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	1,51	1,23
12332	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	9,76	9,37
					TOTAL MÃO DE OBRA	18,90
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10119	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRR)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,01	13,07
					TOTAL MATERIAL	42,87
					VALOR SEM ENCARGOS	59,51
					VALOR ENCARGOS (85,20%)	14,33
					VALOR COM ENCARGOS	74,33
					VALOR BDI (26,87%)	19,89
					VALOR COM BDI	94,25



Handwritten signatures and initials scattered across the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

**4.2. C0981 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	0,35200000	7,82	27,22
1212	ELETRICISTA	SEMPRA	4,14000000	9,76	32,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					59,28

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0236	BASE FUSIVEL DAZID 25A COMPLETA	SEMPRA	2,00000000	20,96	41,92
1205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 50"	SEMPRA	1,00000000	7,87	7,87
1249	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	SEMPRA	2,00000000	57,71	115,42
1278	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO VAPOR DE MERCURIO COM CAPACITORES SERVIDO DE 800W	SEMPRA	2,00000000	46,02	92,04
1676	LUMINARIA TUBO PETALA FAB REEM REF. 2E 157 OU SIMILAR	SEMPRA	2,00000000	215,66	431,32
1677	TRILCEO PARA LUMINARIAS FAB REEM REF. 2E 157 OU SIMILAR	SEMPRA	1,00000000	69,12	69,12
1678	TUBO CURPLAST (CABO PE) 3 x 250mm	SEMPRA	12,00000000	5,23	62,76
TOTAL MATERIAL:					682,39

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG H=12,00M, REBOCO AFORÇADO 2,5CM	SEMPRA	1,00000000	1566,56	1566,56
TOTAL SERVIÇO:					1566,56

VALOR SEM ENCARGOS:	2.643,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1.408,66
VALOR COM ENCARGOS:	2.799,14
VALOR BDI (26,87%):	743,44
VALOR COM BDI:	3.538,58



**4.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x80x60cm (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1076	ALVENARIA DE FUNDO C/TAMPA (ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2 X ESP. 10 cm)	SEMPRA	1,60000000	56,77	90,83
C0214	ARMADURA C/BO-MEDIA D=4,6 X 0,30mm	SEMPRA	0,25000000	8,88	2,22
C0843	CONCRETO FORT. R4+10 M/M COM AGREGADO ACUMULADO	SEMPRA	0,20000000	276,27	55,25
C1420	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA-PHUNGUENS ÚTIL 6 X	SEMPRA	0,15000000	35,63	5,34
C1123	REUNDO (ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA 1: AREIA VENEZIANA T/ALG. 1,3 4000 mm) 10x10x10	SEMPRA	1,40000000	10,69	15,05
C1284	REBOCO ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2 X ESP. 1,5cm	SEMPRA	0,21000000	16,75	3,52
C2862	CASTRO DE BRITA	SEMPRA	0,20000000	50,42	10,08
TOTAL SERVIÇO:					148,97

VALOR SEM ENCARGOS:	148,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	80,83
VALOR COM ENCARGOS:	206,86
VALOR BDI (26,87%):	55,61
VALOR COM BDI:	262,97

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	0,10000000	7,82	1,51
1212	ELETRICISTA	SEMPRA	0,14000000	9,76	1,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,38

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEMPRA	1,00000000	4,08	4,08
TOTAL MATERIAL:					4,08

VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,34
VALOR BDI (26,87%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,12

**4.5. C1021 - CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	0,14000000	7,82	1,09
1212	ELETRICISTA	SEMPRA	0,10000000	9,76	1,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,31

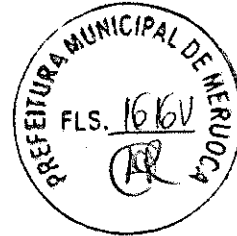
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1052	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEMPRA	1,00000000	2,32	2,32
TOTAL MATERIAL:					2,32

VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	6,49
VALOR BDI (26,87%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,23

Handwritten signatures and initials scattered at the bottom of the page, including a large signature on the right and several initials on the left and bottom.





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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,7400000	7,40
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2400000	2,40
TOTAL MÃO DE OBRA					9,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12306	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICISTAS	SEMPRA	UN	1,2000000	1,20
TOTAL MATERIAL					1,20
VALOR SEM ENCARGOS					1,10
VALOR ENCARGOS (85,20%)					0,72
VALOR COM ENCARGOS					2,62
VALOR BDI (26,87%)					0,70
VALOR COM BDI					3,32

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	M	0,1210000	7,86
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	M	0,1210000	9,72
TOTAL MÃO DE OBRA					2,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEMPRA	M	1,2000000	2,40
TOTAL MATERIAL					2,40
VALOR SEM ENCARGOS					3,13
VALOR ENCARGOS (85,20%)					1,87
VALOR COM ENCARGOS					7,00
VALOR BDI (26,87%)					1,88
VALOR COM BDI					8,88

**4.8. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2900000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2900000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA					1,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10284	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEMPRA	UN	1,0000000	9,48
TOTAL MATERIAL					9,48
VALOR SEM ENCARGOS					18,50
VALOR ENCARGOS (85,20%)					4,31
VALOR COM ENCARGOS					18,88
VALOR BDI (26,87%)					5,07
VALOR COM BDI					23,95

**4.9. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,1200000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,1200000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA					25,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12912	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEMPRA	UN	1,0000000	31,92
TOTAL MATERIAL					31,92
VALOR SEM ENCARGOS					55,19
VALOR ENCARGOS (85,20%)					17,28
VALOR COM ENCARGOS					72,47
VALOR BDI (26,87%)					19,47
VALOR COM BDI					91,94

**4.10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,3600000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,1600000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA					16,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01338	CABO COBRE NU 25MM2	SEMPRA	M	3,0000000	11,10
10221	CAIXA INSPEÇÃO 122 TERMA	SEMPRA	UN	1,0000000	15,41
10862	CONECTOR PARA HASTE TERMA	SEMPRA	UN	1,0000000	2,20
11242	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEMPRA	UN	1,0000000	40,27
TOTAL MATERIAL					129,98
VALOR SEM ENCARGOS					167,37
VALOR ENCARGOS (85,20%)					34,42
VALOR COM ENCARGOS					201,79
VALOR BDI (26,87%)					54,22
VALOR COM BDI					256,01

Handwritten signatures and initials scattered at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

**5.1. C4582 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	SEMPRA	M	0,16250000	4,63	76,56
12443	SEMPRA	M	0,83200000	7,13	63,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					140,46
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087	SEMPRA	UN	255,000000	0,20	54,00
TOTAL MATERIAL:					54,00
SERVIDO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	SEMPRA	D/S	0,00000000	258,91	0,00
TOTAL SERVIDO:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					194,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):					166,11
VALOR COM ENCARGOS:					360,57
VALOR BDI (26,87%):					96,87
VALOR COM BDI:					457,44



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	SEMPRA	M	0,24800000	7,84	1,98
12227	SEMPRA	M	0,24000000	9,65	3,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,21
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01038	SEMPRA	M3	0,03040000	52,80	1,61
00421	SEMPRA	KG	1,19000000	7,08	8,52
00816	SEMPRA	KG	0,13300000	0,14	1,87
10863	SEMPRA	M2	1,03000000	23,04	23,79
TOTAL MATERIAL:					35,79
VALOR SEM ENCARGOS:					39,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,36
VALOR COM ENCARGOS:					44,11
VALOR BDI (26,87%):					11,85
VALOR COM BDI:					55,96

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	SEMPRA	M	0,22800000	7,83	0,81
58	SEMPRA	M	0,27000000	9,63	0,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,64
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10773	SEMPRA	KG	0,54000000	19,91	3,74
12307	SEMPRA	M	1,00000000	23,35	23,35
TOTAL MATERIAL:					27,09
VALOR SEM ENCARGOS:					39,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,72
VALOR COM ENCARGOS:					51,86
VALOR BDI (26,87%):					13,84
VALOR COM BDI:					65,70

**5.4. C2857 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEMPRA	M	0,22800000	7,83	2,26
12895	SEMPRA	M	0,27000000	9,63	3,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,96
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEMPRA	L	0,20000000	12,22	0,91
11347	SEMPRA	UN	0,10000000	0,53	0,53
10260	SEMPRA	L	0,20000000	21,52	3,16
TOTAL MATERIAL:					4,60
VALOR SEM ENCARGOS:					12,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,07
VALOR COM ENCARGOS:					17,93
VALOR BDI (26,87%):					4,82
VALOR COM BDI:					22,75

**6.1. C2882 - LASTRO DE BRITA (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23	SEMPRA	M	1,92000000	7,13	13,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,75
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00360	SEMPRA	M3	1,00000000	73,54	73,54
TOTAL MATERIAL:					87,29
VALOR SEM ENCARGOS:					87,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,67
VALOR COM ENCARGOS:					98,96
VALOR BDI (26,87%):					26,58
VALOR COM BDI:					125,54

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


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEMPRA	M	0,07000000	7,13	0,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,50
VALOR SEM ENCARGOS:					0,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					0,95
VALOR BDI (26,87%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,21

**7.1. COMP.EXT.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (MÊS)**

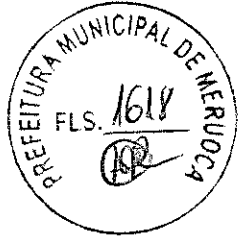
MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
15582	H/MÊS	0,0020	10.400,0000	0,0200
15583	H/MÊS	0,0000	10.700,0000	0,0000
15581	H/MÊS	0,1920	4.573,0000	878,1370
18617	H/MÊS	0,0000	2.551,0000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:				878,1370
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000
Custo Horário da Execução:				878,1370
Produção da Equipe:				2,0000
Custo Unitário da Execução:				439,0685
Custo Direto Total:				439,0685
VALOR SEM ENCARGOS:				439,07
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				439,07
VALOR BDI (26,87%):				117,88
VALOR COM BDI:				556,95

Prime Construções & Locação Ltda.  
 Olegário Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 020.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

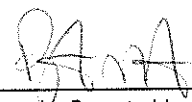
RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL	DATA : 18/02/2020		BDI : 26,87%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRazo DE EXECUÇÃO: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


1	SERVIÇOS PRELIMINARES		5.074,28	3,03
2	SERVIÇOS AUXILIARES		19.712,46	11,79
3	PORTAS E MADEIRAMENTO		138.941,40	83,10
4	PISOS E REVESTIMENTOS		1.811,37	1,08
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1.653,72	0,99
VALOR ORÇAMENTO:			131.787,66	100,00
VALOR BDI TOTAL:			35.406,57	
VALOR TOTAL:			167.193,23	



Cento e Sessenta e Sete Mil Cento e Noventa e Três reais e Vinte e Três centavos

Prime Construções & Locação Ltda.  
 Olegário Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
 CLIENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 dias  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

DATA: 14/02/2020 BDI: 28,87%  
 FONTE: SEINFRA VEREAO HORA DATA REF.  
 SEINFRA 088-1 COM DESONERAÇÃO 45,20% 12/01/16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	259,81	71,42	337,23
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.522,16	0,22	0,06	426,20
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,89	36,71	9,88	501,32
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								
2.1	C1399	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL, SX	SEINFRA	M2	57,47	54,02	22,56	106,00
2.2	C0217	ARMADURA CA-90 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	22,09	7,40	2,00	9,45
2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50600	SEINFRA	KG	594,36	8,00	2,17	10,26
2.4	C3275	CONCRETO PAVIB, FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (GRTRANSF.)	SEINFRA	M3	12,88	357,10	85,95	453,03
2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI-ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,89	109,19	29,34	1784,14
<b>PORTAS E MADEIRAMENTO</b>								
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CRISTA) REBOCADO, COM PINTURA CERCAGRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 3 X 20CM - FIO 3,0MM, 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	M2	289,72	211,55	56,84	265,39
3.2	C4725	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	14,98	426,11	114,50	540,61
3.3	C4557	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	88,26	287,10	77,14	35.790,22
<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.522,16	0,94	0,25	1.811,37
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
5.1	COMP-EXT.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	MES	3,00	434,40	116,75	1.653,72
						VALOR ORÇAMENTO:		131.787,66
						VALOR BDI TOTAL:		35.405,97
						VALOR TOTAL:		167.883,23

Cento e Sessenta e Sete Mil Cento e Noventa e Três reais e Vinte e Três centavos



*Joaquim Barreto Lima Neto*  
 CREA - 47.755-D

Prime Construções & Locação Ltda.  
 Olegário Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*[Handwritten signatures and initials]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIF		DATA: 18/02/2020		BIDI: 2	
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	COMITE SEMFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	956.1.004.0000	056.1.004.0000	06.20%		12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.074,28	100,00			100,00
2	SERVIÇOS AUXILIARES	19.712,46	5.074,28			5.074,28
3	PORTAS E MADEIRAMENTO	138.941,40	100,00			100,00
4	PISOS E REVESTIMENTOS	1.811,37	19.712,46			19.712,46
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.653,72	100,00			100,00
			138.941,40	100,00		138.941,40
			1.811,37	100,00		100,00
			1.653,72	40,00		40,00
			167.193,23	496,12	661,46	1.653,72
			164.224,26	496,12	2.472,85	167.193,23
			164.224,26	164.720,39	167.193,23	167.193,23


Prime Construções & Locação Ltda.  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D



*(Handwritten signatures and initials)*

### COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL.	DATA:	19/02/2020		BDI:	26,87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	5ENFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	8520%	-	12/2018	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS						

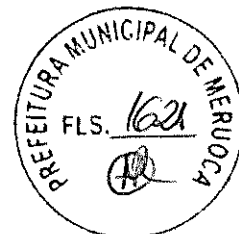
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,4000
L	LUCRO	7,4000
<b>TOTAL</b>		<b>7,8000</b>

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
R	RISCOS	0,5600
<b>TOTAL</b>		<b>5,6800</b>

I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPR	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

BDI = 26,87%

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



Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Junior*  
 Olegário Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*Joaquim Barreto Lima Neto*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*RE*


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL	DATA:	18/02/2020	BDI:	26,87%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	HORA:	85,20%	MES:	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	REF:	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>



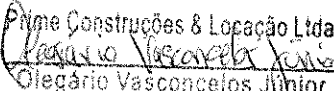
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

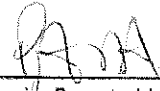
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8500</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

Prime Construções & Locação Ltda.  
  
 Olegário Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50


  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D





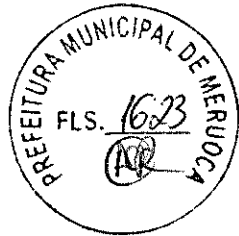




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL	DATA : 18/02/2020		BDI : 26.87%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	FONTE:	VERSAO:	HORA	
	CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				12/2018

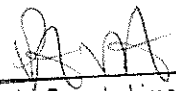
COMP.EXT.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCOPORADOS NO PREÇO UNITARIO (MES)

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	15.760,0000	0.0000
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	0.1900	4.573,6300	868,9897
18817 VIGIA	HxMÉS	0.0000	2.551,8200	0.0000







TOTAL MÃO DE OBRA:	868,9897
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0.0 %):	0.0000
Custo Horário da Execução:	868,9897
Produção da Equipe:	2.0000
Custo Unitário da Execução:	434,4949
Custo Direto Total:	434,4949
VALOR SEM ENCARGOS:	434,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	434,49
VALOR BDI (26.87%):	116,75
VALOR COM BDI:	551,24

Prime Construções & Locação Ltda.  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 020.830.723-50

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL	DATA:	16/02/2023	BDI:	20,87%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	PLANILHA	HORA:	FLS. 224
	CLIENTE:	PRIME CONDIÇÕES E LOCALIDADES	REF:	PLANILHA DE COTAÇÃO Nº 001/2023	FLS. 224	12/03/23
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS				
PRazo DE EXECUÇÃO:	90 DIAS					



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

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13130	1	SEINFRA	H	2,85000000	9,60	27,44
12391	1	SEINFRA	H	2,85000000	9,60	27,44
12543	1	SEINFRA	H	2,85000000	7,15	20,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,21

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	1	SEINFRA	UN	0,15000000	15,25	2,79
11945	1	SEINFRA	UN	0,17000000	21,98	3,74
12370	1	SEINFRA	M	1,50000000	26,15	39,23
18395	1	SEINFRA	M2	1,00000000	75,42	75,42
TOTAL MATERIAL:						121,13

SERVIÇO	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	1	SEINFRA	M3	0,01250000	318,12	3,98
TOTAL SERVIÇO:						3,98

VALOR SEM ENCARGOS:	200,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	65,47
VALOR COM ENCARGOS:	265,81
VALOR BDI (26,87%):	71,42
VALOR COM BDI:	337,23

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

EQUIPAMENTO	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	1	SEINFRA	H	0,00100000	59,54	0,06
10758	1	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	1	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	SEINFRA	H	0,00380000	7,84	0,03
12382	1	SEINFRA	H	0,00180000	11,64	0,02
12445	1	SEINFRA	H	0,00180000	15,50	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (26,87%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,28

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

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	2,78350000	7,13	19,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,85

VALOR SEM ENCARGOS:	19,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,82
VALOR COM ENCARGOS:	36,77
VALOR BDI (26,87%):	9,86
VALOR COM BDI:	46,63

2.1. C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1	SEINFRA	H	1,29250000	7,64	10,06
10486	1	SEINFRA	H	1,29250000	9,63	12,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,41

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
526	1	SEINFRA	M2	0,25000000	20,90	5,25
1691	1	SEINFRA	M	1,00000000	15,82	16,74
13728	1	SEINFRA	KG	0,25000000	10,70	2,58
11846	1	SEINFRA	M	1,00000000	4,70	5,89
11916	1	SEINFRA	M	1,17250000	7,67	9,01
TOTAL MATERIAL:						42,81

VALOR SEM ENCARGOS:	64,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,08
VALOR COM ENCARGOS:	84,02
VALOR BDI (26,87%):	22,68
VALOR COM BDI:	106,60



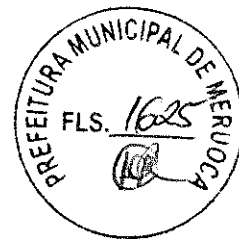
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIÃO	SEINFRA	H	0,00650000	7,84
10121	ARMADOR/FERRIÃO	SEINFRA	H	0,00650000	6,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,47

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVV6	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,13000000	4,41
TOTAL MATERIAL:					15,34
VALOR SEM ENCARGOS:					6,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					7,46
VALOR BDI (26,87%):					2,00
VALOR COM BDI:					9,46



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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	CAMINHÃO COMERC. TOULP. 4/CAINDASTE (CNP)	SEINFRA	H	0,00650000	101,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,81

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIÃO	SEINFRA	H	0,07600000	7,84
10121	ARMADOR/FERRIÃO	SEINFRA	H	0,07600000	5,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,87

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVV6	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93
10552	AÇO CA-50/80	SEINFRA	KG	1,05000000	4,31
TOTAL MATERIAL:					15,24
VALOR SEM ENCARGOS:					6,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,20
VALOR COM ENCARGOS:					8,09
VALOR BDI (26,87%):					2,13
VALOR COM BDI:					10,22

2.4. C3275 - CONCRETO PAVIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10556	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (LH)	SEINFRA	H	0,02200000	10,20
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CNP)	SEINFRA	H	1,60000000	14,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,97

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,70000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,58

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,60000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					197,12

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3140	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,26100000	6,23
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,82500000	60,22
TOTAL SERVIÇO:					59,24
VALOR SEM ENCARGOS:					307,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					48,11
VALOR COM ENCARGOS:					357,10
VALOR BDI (26,87%):					95,86
VALOR COM BDI:					453,06

2.5. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12193	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,70000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					58,91
VALOR SEM ENCARGOS:					68,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					60,23
VALOR COM ENCARGOS:					109,18
VALOR BDI (26,87%):					29,34
VALOR COM BDI:					138,62

3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10482	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CNP)	SEINFRA	H	0,02300000	11,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,70

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIÃO	SEINFRA	H	0,14200000	7,84
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20900000	7,84
10121	ARMADOR/FERRIÃO	SEINFRA	H	0,14200000	5,03
12191	PEDEREIRO	SEINFRA	H	5,64000000	9,63
12195	PINTOR	SEINFRA	H	0,71200000	6,64
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,94000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,81

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVV6	SEINFRA	KG	0,04000000	16,93
02108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	52,82
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,12
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,20
10180	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,90000000	0,44
11600	PEDRA DE MÁG. (PACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51
02635	PEBISCO	SEINFRA	M3	0,01150000	99,26
11917	TABUA DE 1" x 12cm	SEINFRA	M	0,45500000	9,47
12081	TUPOLO CERÂMICO FURADO 5x19x19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,40
12082	TUPOLO CERÂMICO COMUM	SEINFRA	LIN	18,00000000	3,25
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	4,70
TOTAL MATERIAL:					71,71
VALOR SEM ENCARGOS:					147,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					84,62
VALOR COM ENCARGOS:					211,65
VALOR BDI (26,87%):					58,84
VALOR COM BDI:					269,39

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the top and several initials below.



**3.2. C4725 - CERCA GRADIL NYLFOR Nº 2, 2,30M, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19039	PAINEL NYLFOR 2,43M x 2,5M (A x L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	544,50	217,74
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	104,50	41,80
19046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,75	13,90
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	2,45000000	14,25	34,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>307,47</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>307,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>307,47</b>	
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>82,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>390,08</b>	

**3.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	1,90000000	426,11	426,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>426,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>426,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>426,11</b>	
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>114,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>540,61</b>	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13121	ARMADOR/FERRIÇO	SEINFRA	H	1,25000000	9,50	11,89
12391	FERRIÇO	SEINFRA	H	1,25000000	9,50	11,89
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>23,78</b>	
M	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
R277	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,20000000	58,50	11,71
A3867	CRUCETA AÇO GALVANIZADO 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,43000000	70,97	31,76
15951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	6,80000000	88,50	52,15
12373	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	2,73000000	54,22	145,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>243,06</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>264,84</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>20,28</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>285,10</b>	
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>77,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>362,24</b>	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	7,13	0,51
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>6,51</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,61</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,84</b>	
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>0,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,19</b>	

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

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18582	ENGENHEIRO SENIOR	H/MÊS	19.899,8700	0,3000
18583	ENGENHEIRO PLENO	H/MÊS	15.760,0000	0,0000
18581	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H/MÊS	4.573,6500	8,99,9500
18617	VIGIA	H/MÊS	2.551,8200	0,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>859,9597</b>
<b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):</b>				<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>859,9597</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>2,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>429,9798</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>429,9798</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>434,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>434,48</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>				<b>116,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>551,24</b>

Primo Construções & Locação Ltda,  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 028.830.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D