



## Carta Proposta

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2305.01/2018  
DATA DE ABERTURA: 08/06/2018  
HORARIO DE ABERTURA: 09h00min

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução de **SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor Total da Proposta é de R\$ 135.363,01 (CENTO E TRINTA E CINCO MIL, TREZENTOS E SESSENTA E TRES REAIS E UM CENTAVOS), conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 (TRINTA) DIAS**  
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS**

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Declaro, assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:  
NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.  
CIDADE: VARJOTA (CE).  
CNPJ: 20.138.377/0001-19  
FONE: (88) 36394290

Varjota, 08 de Junho 2018

*Antônio Luiz Ximenes*  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE

DATA: 08/09/2018 BDI: 26,87%  
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:  
 SEMFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

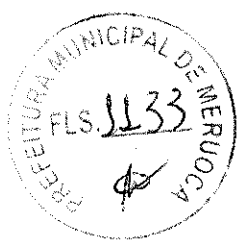
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							30.762,26
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							1.919,76
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	126,10	33,88	159,98	1.919,76
1.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							28.842,50
1.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.150,00	5,48	1,47	6,95	28.842,50
2	SERVIÇOS AUXILIARES							35.918,25
2.1	LASTROS							35.918,25
2.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	415,00	68,22	18,33	86,55	35.918,25
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							8.424,50
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							8.424,50
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.150,00	1,50	0,43	2,03	8.424,50
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							50.879,00
4.1	RODOVIÁRIA							50.879,00
4.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	4.150,00	9,56	2,60	12,26	50.879,00
5	MOVIMENTO DE TERRA							5.810,00
5.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							5.810,00
5.1.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAFC	M2	4.150,00	1,10	0,30	1,40	5.810,00
6	SERVIÇOS DIVERSOS							3.569,00
6.1	LIMPEZA FINAL							3.569,00
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.150,00	0,68	0,18	0,86	3.569,00

VALOR ORÇAMENTO:	106.682,50
VALOR BDI TOTAL:	28.680,51
VALOR TOTAL:	135.363,01

VARIOTA (CE), 08 DE JUNHO DE 2018

Antônio Luiz Ximenes  
 CPF/MF: 747.488.823-87  
 Sócio Administrador

*Yan*  
 Maria Augusta dos Anjos Almeida  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA CE Nº 0512195619





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	08/06/2018
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOÇA - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,87%  
HORA: 87,01%  
MES: 03/2018  
REF: 03/2018  
FLS. 3334

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,91	29,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,76	11,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,49	65,21
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,21	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,10</b>

### 1.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,87</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,00	56,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,22</b>

### 3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,48	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,70	0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	SEINFRA	H	0,00169231	35,07	0,06
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,41	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,57	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,86	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	112,83	0,45
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,57	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	SEINFRA	H	0,00087179	144,60	0,13
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,40	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	192,90	0,49
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,57	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,48</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,13	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,60</b>

*Assinaturas*

*Assinaturas*

### 4.1.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	33,79	1,69
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,03	0,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,40</b>

*Assinatura*

*Assinatura*

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,26
					VALOR:	459,66

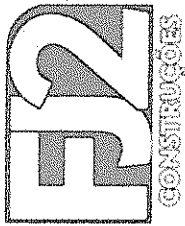
5.1.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	33,79	0,37
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,37
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,73
					VALOR:	1,10

6.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,68
					VALOR:	0,68

VARJOTA (CE), 08 DE JUNHO DE 2018

Antônio Luiz Ximenes  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador

Carla Maria da Rosa Arruda  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE N° 0613196519



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES		DATA : 08/06/2018		BDI : 26,87%		
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DESCRÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.762,26	100,00		100,00	
			30.762,26		30.762,26	
2	SERVIÇOS AUXILIARES	35.918,25	50,00	50,00	100,00	
			17.959,13	17.959,12	35.918,25	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	8.424,50	50,00	50,00	100,00	
			4.212,25	4.212,25	8.424,50	
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	50.879,00	50,00	50,00	100,00	
			25.439,50	25.439,50	50.879,00	
5	MOVIMENTO DE TERRA	5.810,00	50,00	50,00	100,00	
			2.905,00	2.905,00	5.810,00	
6	SERVIÇOS DIVERSOS	3.569,00		100,00	100,00	
				3.569,00	3.569,00	
		135.363,01	81.278,14	54.084,87	135.363,01	
			81.278,14	135.363,01		

VARJOTA (CE), 08 DE JUNHO DE 2018

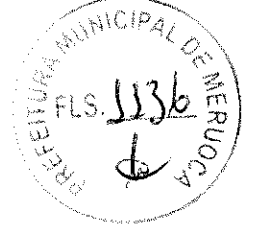
*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

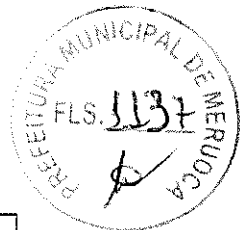
Antônio Luiz Ximenes  
 CPF/MF: 747.488.823-87  
 Sócio Administrador

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
 João Manoel dos Anjos  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE Nº 0518196619



FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-19  
 RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000 - FONE: 88 36394092



<b>FJ2</b> CONSTRUÇÕES	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	OBRA:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	08/06/2018	BDI: 26,87%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	HORA:	87,01%	MES: -
				REF: 03/2016	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,4000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,8000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
	<b>TOTAL</b>	<b>5,6800</b>



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

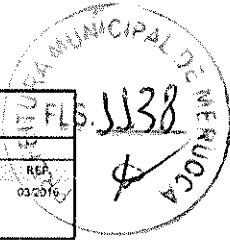
BDI = 26,87%

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

VARJOTA (CE), 08 DE JUNHO DE 2018

Antônio Luiz Ximenes  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador

  
  
Karla Mirella Rosa Azevedo  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE N° 0513106610



<b>FJ2</b> CONSTRUÇÕES	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>										
	OBRA:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	08/05/2018	BDI:	26,87%					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2018	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE		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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

VARJOTA (CE), 08 DE JUNHO DE 2018

Antônio Luiz Ximenes  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
Carla Miranda Rosa Araújo  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 0013198610