

Reriutaba, 10 de fevereiro de 2020.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2401.02/2020

Prezados (as) Senhores(as),

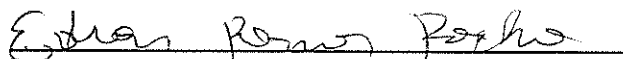
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2401.02/2020, pelo preço global é de R\$ 162.328,40 (cento e sessenta e dois mil trezentos e vinte e oito reais e quarenta centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Edson Ramos Rocha, portador da Carteira de Identidade nº 2004031031319 e do CPF nº 033.182.373-02, como representante legal desta empresa.

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

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidos no Edital da Licitação e seus anexos

Atenciosamente

  
Edson Ramos Rocha  
CPF: 033.182.373-02  
Sócio – Proprietário



**OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES**  
**LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA-CE**

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						43.983,40
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						1.733,40
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	113,86	144,45	1.733,40
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						42.250,00
1.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	6,66	8,45	42.250,00
2		SERVIÇOS AUXILIARES						37.245,00
2.1		LASTROS						37.245,00
2.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	500,00	58,71	74,49	37.245,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						8.800,00
3.1		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						8.800,00
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.000,00	1,39	1,76	8.800,00
4		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						67.050,00
4.1		RODOVIARIA						67.050,00
4.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	5.000,00	10,57	13,41	67.050,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS						5.250,00
5.1		LIMPEZA FINAL						5.250,00
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.000,00	0,83	1,05	5.250,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>127.971,32</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>34.357,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>162.328,40</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 162.328,40 (CENTO E SESSENTA E DOIS MIL TREZENTOS E VINTE E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)

RERIUTABA, 05 DE FEVEREIRO DE 2020

ANTONIO DE PADUA FERREIRA  
 ENG.º OP. DE CONST. CIVIL  
 RNP: 0607525098  
 CREA: 3768-D

**OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSC EM DIVERSAS LOCALIDADES**  
**LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA-CE**

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	43.983,40	50,00	50,00	100,00
			21.991,70	21.991,70	43.983,40
2	SERVIÇOS AUXILIARES	37.245,00	50,00	50,00	100,00
			18.622,50	18.622,50	37.245,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	8.800,00	50,00	50,00	100,00
			4.400,00	4.400,00	8.800,00
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	67.050,00	50,00	50,00	100,00
			33.525,00	33.525,00	67.050,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.250,00		100,00	100,00
				5.250,00	5.250,00
		162.328,40	78.539,20	83.789,20	162.328,40
			78.539,20	162.328,40	

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA  
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL  
 RNP: 0601525088  
 CREA: 3766 - D





**OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSC EM DIVERSAS LOCALIDADES**  
**LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA-CE**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,68000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02900000	23,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,85
TOTAL MATERIAL:					91,57
VALOR SEM ENCARGOS:					103,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,21
VALOR COM ENCARGOS:					113,86
VALOR BDI (26.87%):					30,59
VALOR COM BDI:					144,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50400000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59
VALOR SEM ENCARGOS:					3,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,07
VALOR COM ENCARGOS:					6,66
VALOR BDI (26.87%):					1,79
VALOR COM BDI:					8,45

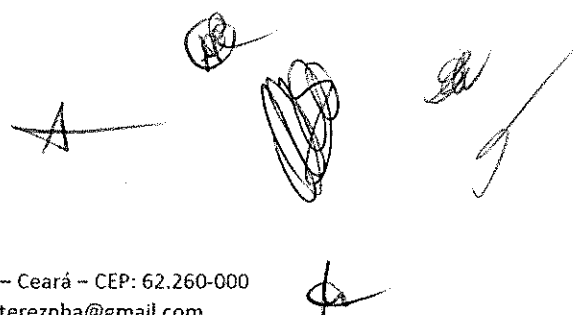
**2.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09200000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,50
TOTAL MATERIAL:					44,28
VALOR SEM ENCARGOS:					52,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,94
VALOR COM ENCARGOS:					58,71
VALOR BDI (26.87%):					15,76
VALOR COM BDI:					74,49

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ANTONIO DE PAULA FERREIRA  
 ENG. OP. CIVIL CONST. CIVIL  
 RNP: 0017525088  
 CREA: 3766 - D



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA H	0,00112921	22,79	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	38,06	0,08
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	33,70	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00039462	2,13	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	50,33	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00039462	14,13	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	84,49	0,34
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	110,48	0,04
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	104,70	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	3,00	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	139,50	0,36
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	57,39	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,74</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,01076923	7,13	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,38</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,76</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	22,57	1,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	48,62	0,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,62</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,18800000	9,63	1,82
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,42000000	7,13	3,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,57</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,41</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,06300000	7,13	0,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,83</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,05</b>

ANTONIO DE PAQUA FERREIRA  
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL  
 RNP: 0607507088  
 CREA: 3765-D

**OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSC EM DIVERSAS LOCALIDADES**

**LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA-CE**

**ENCARGOS SOCIAIS**

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	IN CRA	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	0,0600
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**

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA  
 ENG. OR. DA CONST. CIVIL  
 RNP: 01757/2008  
 CREA: 0706-D

**OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSC EM DIVERSAS LOCALIDADES**

**LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA-CE**

**BDI**

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>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

**BDI = 26,87%**

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

CREA 6706-0  
 RNP: 06.05099  
 ENG. OR. DA CONST. CIVIL  
 ANTONIO DE PADUA FERREIRA

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials and signature)*