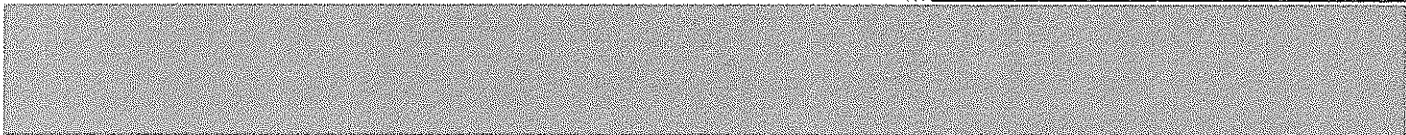


3/7



*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2401.02/2020  
DATA DA LICITAÇÃO - 11 DE FEVEREIRO DE 2020.

Tianguá - CE, 05 de Fevereiro de 2020.

**CARTA PROPOSTA**

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o numero 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de MERUOCA-CE: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA- CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 183.176,52 (Cento e Oitenta e Três Mil Cento e Setenta e Seis reais e Cinquenta e Dois centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a 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.

Atenciosamente,

*Conceição de Maria Vieira Araújo*

Conceição de Maria Vieira Araújo  
CPF: 059.268.283-84  
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 09.060.561/0001 - 50

*[Handwritten signatures and initials]*





OBRA: SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
DATA: 11 DE FEVEREIRO DE 2020  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
BDI: 26,87% TABELA: SEINFRA 26.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	RS 6,42	RS 12,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>RS 12,84</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	RS 29,84	RS 30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	RS 19,31	RS 19,31
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	RS 14,80	RS 66,60
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	RS 10,13	RS 1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>RS 117,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 130,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>RS 10,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 141,65</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>RS 38,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 179,71</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	RS 6,42	RS 3,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>RS 3,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 3,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>RS 3,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 7,13</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>RS 1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 9,05</b>

2.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	RS 6,42	RS 8,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>RS 8,35</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	RS 49,50	RS 56,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>RS 56,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 65,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>RS 7,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 72,39</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>RS 19,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 91,84</b>

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,00112821	RS 27,34	RS 0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	RS 46,77	RS 0,10
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	RS 41,15	RS 0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	RS 2,73	RS 0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	RS 62,24	RS 0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	RS 16,61	RS 0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,00400000	RS 106,98	RS 0,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	RS 139,88	RS 0,05
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	RS 132,43	RS 0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	RS 3,84	RS 0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	RS 175,60	RS 0,45
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	RS 72,16	RS 0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>RS 1,43</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	RS 6,42	RS 0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>RS 0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 1,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>RS 0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 1,70</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>RS 0,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 2,16</b>

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000000	RS 27,56	RS 1,38
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	RS 60,35	RS 0,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>RS 1,98</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,20000000	RS 8,66	RS 1,73
12543	SERVENTE	H	0,50000000	RS 6,42	RS 3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>RS 4,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 6,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>RS 4,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 11,57</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>RS 3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 14,68</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	RS 6,42	RS 0,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>RS 0,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 0,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>RS 0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 0,89</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>RS 0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 1,13</b>

Handwritten signatures and initials on the right margin.

Handwritten notes and signatures at the bottom left.

OBRA: SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES.

DATA: 11 DE FEVEREIRO DE 2020

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE

BDI: 26,87% TABELA: SEINFRA 26.1



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.406,52	50% R\$ 23.703,26	50% R\$ 23.703,26	100% R\$ 47.406,52
2	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 45.920,00	50% R\$ 22.960,00	50% R\$ 22.960,00	100% R\$ 45.920,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 10.800,00	50% R\$ 5.400,00	50% R\$ 5.400,00	100% R\$ 10.800,00
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 73.400,00	50% R\$ 36.700,00	50% R\$ 36.700,00	100% R\$ 73.400,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.650,00		100% R\$ 5.650,00	100% R\$ 5.650,00
		R\$ 183.176,52	R\$ 88.763,26	R\$ 94.413,26	R\$ 183.176,52
			R\$ 88.763,26	R\$ 183.176,52	



Paulo Sourd  
Eng CIVIL CREA/CE Nº 14929/D  
Visto CREA/CE 37677

09.050.561/0001-50  
09.050.561/0001-50

*(Handwritten signatures and initials)*

OBRA: SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES.

DATA: 11 DE FEVEREIRO DE 2020

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

BDI: 26,87% TABELA: SEINFRA 26.1



COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,40%
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,15%</b>
<b>BDI =</b>		<b>26,87%</b>

$$BDI = \frac{(I + AC + S + G + R) + DF + (I + D)}{(I - I)}$$

SENDO: i = taxa de Administração Central;  
 r = taxa de risco do empreendimento;  
 f = taxa de custo financeiro do capital de giro;  
 t = taxa de tributos federais;  
 s = taxa de tributo municipal - ISS;  
 c = taxa de despesas de comercialização;  
 l = lucro ou remuneração líquida da empresa

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

Paro...  
 Eng Civil CREA CE 14929-D  
 VISTO CREA CE 37677



217



OBRA: SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
DATA: 11 DE FEVEREIRO DE 2020  
LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA-CE  
BDI: 26,87% TABELA: SEINFRA 26.1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A 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 GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	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 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 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%			
<b>A+B+C+D</b>			

Handwritten signature and stamp.

Paulo Sérgio Malta Arruda  
Eng. Civil CREA/CE 14929-D  
Visto CREA CE/37677

Handwritten signatures and initials.