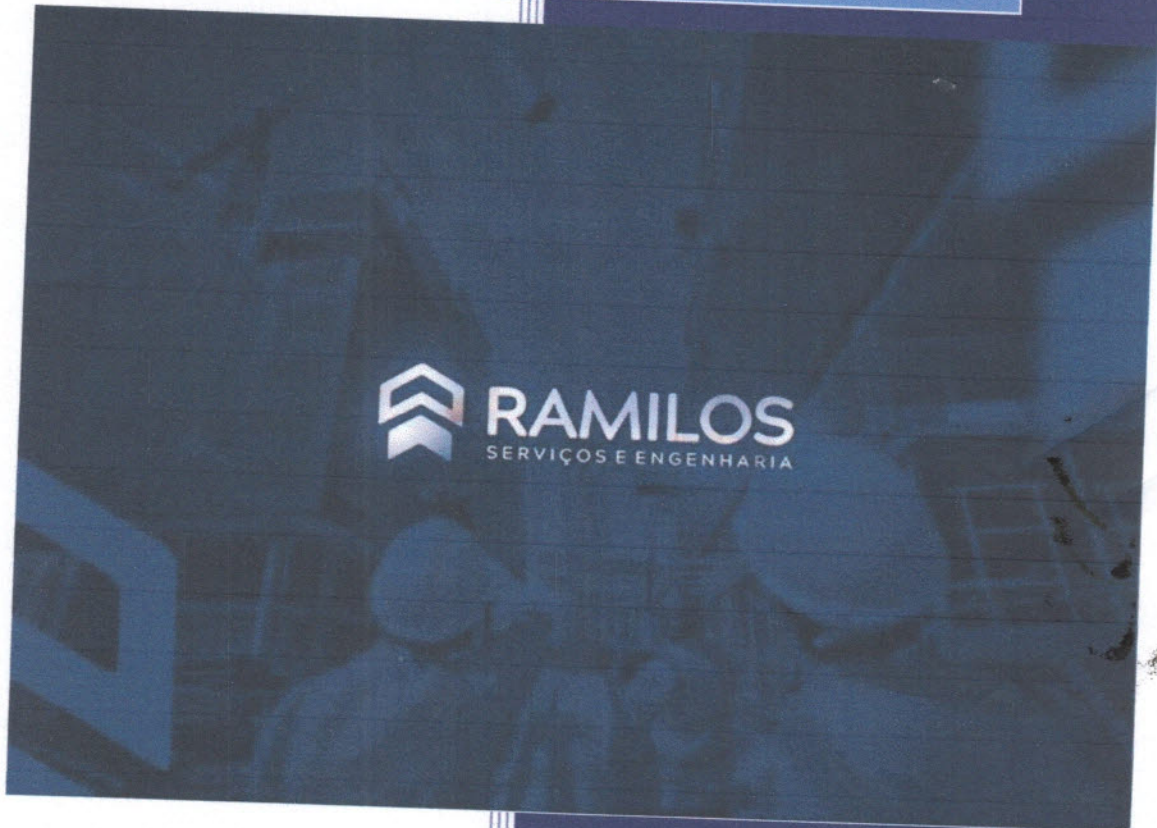




1º VIA



Handwritten marks in blue ink, including a checkmark, the number '9', and a signature.

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE  
DATA DA LICITAÇÃO - 27 DE FEVEREIRO DE 2020  
TOMADA DE PREÇO Nº 0302.01/2020**



Tianguá - CE, 18 de FEVEREIRO de 2020.

**CARTA PROPOSTA**

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Rua José Humberto de Vasconcelos - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **ACARAÚ-CE: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE IMBÉ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

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\$ 422.725,17 (Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Dezessete centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia 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,



---

**RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE IMBÉ  
 DATA: 27 DE FEVEREIRO DE 2020  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 347,97	R\$ 4.175,64
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.864,14	R\$ 0,25	R\$ 1.216,04
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.864,14	R\$ 0,07	R\$ 340,49
<b>3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	4.296,66	R\$ 64,16	R\$ 275.673,71
3.2	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM	M	1.621,38	R\$ 24,21	R\$ 39.253,61
<b>4 DRENAGEM SUPERFICIAL (SARJETA)</b>						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	56,75	R\$ 362,38	R\$ 20.565,07
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	56,75	R\$ 43,25	R\$ 2.454,44
						<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 343.679,00</b>
						<b>VALOR BDI 23,00%: R\$ 79.046,17</b>
						<b>VALOR TOTAL: R\$ 422.725,17</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 422.725,17 (Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Dezessete centavos)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE IMBÉ  
 DATA: 27 DE FEVEREIRO DE 2020  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

993  
 FOLHA  
 Assinatura



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	1,00000000	4,66	4,66
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU	M	4,00000000	4,74	18,96
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*	M2	1,00000000	271,96	271,96
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	13,70	1,51
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>297,09</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,50	11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,40	18,80
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) -	M3	0,01000000	220,15	2,20
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>32,50</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>329,59</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>18,38</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>347,97</b>
				<b>VALOR BDI (23,00%):</b>	<b>80,03</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>428,00</b>

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	62,23	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,41	0,00
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,06</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,60	0,03
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,34	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,26	0,03
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,08</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>0,11</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,25</b>
				<b>VALOR BDI (23,00%):</b>	<b>0,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,31</b>

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	68,92	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	194,88	0,05
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,05</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055556	6,89	0,00
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>0,02</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
				<b>VALOR BDI (23,00%):</b>	<b>0,02</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,09</b>

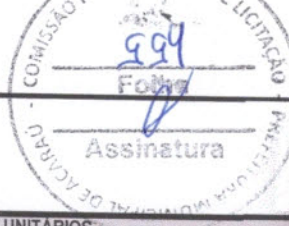
3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	66,82	0,67
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,67</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15000000	9,38	1,41
12543	SERVENTE	H	0,40000000	6,89	2,76
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,17</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,91	6,89
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	1,25	40,00
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,89</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	298,69	5,97
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,97</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,70</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>6,46</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,16</b>
				<b>VALOR BDI (23,00%):</b>	<b>14,76</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,92</b>

3.2. 94264 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	54,89	0,38
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	M3	0,03000000	246,65	7,40
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,78</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	10,72	1,33

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE IMBÉ  
 DATA: 27 DE FEVEREIRO DE 2020  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25800000	11,59	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51600000	9,40	4,85
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL AF 08/2014	M3	0,00200000	311,58	0,62
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL	CHP	0,02100000	18,49	0,39
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL	CHI	0,10300000	6,13	0,63
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,81</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,59</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>5,62</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,21</b>
				<b>VALOR BDI (23,00%):</b>	<b>5,57</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,78</b>
<b>4.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	10,00000000	6,89	68,90
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>68,90</b>
<b>MATERIAL</b>					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,77800000	50,90	39,60
10280	BRITA	M3	0,96580000	76,60	73,98
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,46	101,20
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>214,78</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>283,68</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>78,70</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>362,38</b>
				<b>VALOR BDI (23,00%):</b>	<b>83,35</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>445,73</b>
<b>4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2,93000000	6,89	20,19
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,19</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,19</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>23,06</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,25</b>
				<b>VALOR BDI (23,00%):</b>	<b>9,95</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,20</b>

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE IMBÉ  
 DATA: 27 DE FEVEREIRO DE 2020  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.391,68	20% R\$ 1.078,34	30% R\$ 1.617,50	30% R\$ 1.617,50	20% R\$ 1.078,34	100% R\$ 5.391,68
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 340,49	20% R\$ 68,10	30% R\$ 102,15	30% R\$ 102,15	20% R\$ 68,09	100% R\$ 340,49
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 314.927,32	20% R\$ 62.985,46	30% R\$ 94.478,20	30% R\$ 94.478,20	20% R\$ 62.985,46	100% R\$ 314.927,32
4	DRENAGEM SUPERFICIAL (SARJETA)	R\$ 23.019,51	20% R\$ 4.603,90	30% R\$ 6.905,85	30% R\$ 6.905,85	20% R\$ 4.603,91	100% R\$ 23.019,51
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 79.046,17	20% R\$ 15.809,23	30% R\$ 23.713,85	30% R\$ 23.713,85	20% R\$ 15.809,24	100% R\$ 79.046,17
		R\$ 422.725,17	R\$ 84.545,03	R\$ 126.817,55	R\$ 126.817,55	R\$ 84.545,04	R\$ 422.725,17
			R\$ 84.545,03	R\$ 211.362,58	R\$ 338.180,13	R\$ 422.725,17	

*[Handwritten signatures]*





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE IMBÉ  
 DATA: 27 DE FEVEREIRO DE 2020  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

COD	COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
	DESCRIÇÃO		
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02%
R	RISCOS		0,50%
	<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,32%
L	LUCRO		6,64%
	<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS		
	COFINS		
	ISS		
	CPRB 4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO		
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		8,65%
	<b>BDI =</b>		<b>23,00%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*[Handwritten signatures and initials]*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE IMBÉ  
 DATA: 27 DE FEVEREIRO DE 2020  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso 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 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	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	<b>TOTAL</b>	<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>
	Horista = 114,23%		
	Mensalista = 72,08%		
	<b>A + B + C + D</b>		