

TOMADA DE PREÇOS N.º 07.002/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

LICITANTE: RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.060.561/0001-50

3/8

P M S B
FLS Nº 3150



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten initials in blue ink]

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 07.002/2020-TP
DATA DA LICITAÇÃO - 10 DE JUNHO 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 e inscrição Municipal de Nº 60645, apresenta a sua proposta de preços para execução das obras e serviços de **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 1.179.681,86 (Um Milhão Cento e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Seis centavos)** conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

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. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas nessa proposta todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer dano e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60** (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação e o prazo de execução é de **240** (duzentos e quarenta) dias.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições Estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Tianguá - CE, 10 de JUNHO de 2020.

Conceição de Maria Vieira Araújo

Conceição de Maria Vieira Araújo
CPF: 059.268.283-84
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: RECLIPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 25,85% ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	COD GO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	5,00	R\$ 265,81	R\$ 1.329,05
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ RANCHA DE 3 EIXOS	KM	840,00	R\$ 2,75	R\$ 2.310,00
RETIRADA DE MATERIAL PARA TERREPLANAGEM						
2.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	5.400,00	R\$ 0,31	R\$ 1.674,00
2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	36.000,00	R\$ 3,65	R\$ 131.400,00
2.3	C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,40X) - CMT = 6,50	T	66.600,00	R\$ 2,60	R\$ 173.160,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	36.000,00	R\$ 1,06	R\$ 38.160,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA	M2	270.000,00	R\$ 0,06	R\$ 16.200,00
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	270.000,00	R\$ 1,80	R\$ 486.000,00
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% F.N.	M3	29.250,00	R\$ 2,97	R\$ 86.872,50
					VALOR ORÇAMENTO	R\$ 937.371,36
					VALOR BDI	R\$ 242.310,50
					VALOR TOTAL	R\$ 1.179.681,86

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 1.179.681,86 (Um Milhão Cento e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Oitenta e Oitenta e Seis centavos)

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-2

P M S 3/8
 FLS Nº 3192

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 10 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

BDI: 25,85% ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

P M
FLS Nº 3159

4/8



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	3,00000000	9,15	27,44
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	9,15	27,44
12643	SERVENTE	H	3,00000000	6,78	20,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	75,21
MATERIAL					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	19,29	4,79
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	21,98	3,74
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	26,15	39,23
16395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	75,42	75,42
				TOTAL MATERIAL:	121,15
SERVICO					
C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	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 (25,85%):	68,71
				VALOR COM BDI:	334,52
1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS (KM)					
EQUIPAMENTO					
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 FIXOS (CHP)	H	0,01250000	211,36	2,64
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,11
				VALOR COM ENCARGOS:	2,75
				VALOR BDI (25,85%):	0,71
				VALOR COM BDI:	3,46
2.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)					
EQUIPAMENTO					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	65,48	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00132775	202,38	0,27
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,27
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,00264550	6,78	0,02
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
				VALOR COM ENCARGOS:	0,31
				VALOR BDI (25,85%):	0,08
				VALOR COM BDI:	0,39
2.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO					
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	75,05	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	65,48	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	238,71	1,78
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	202,38	1,52
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,31
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,01503759	6,78	0,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,24
				VALOR COM ENCARGOS:	3,65
				VALOR BDI (25,85%):	0,94
				VALOR COM BDI:	4,59
2.3. C3310 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,40X) (T)					
EQUIPAMENTO					
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,00000000	32,03	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,00000000	118,02	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
TRANSPORTE					
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,40331852	0,96	0,38
				TOTAL TRANSPORTE:	0,38
				FORMULA:	Y = 0,40X
				DMT:	6,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	2,60
				VALOR BDI (25,85%):	0,67
				VALOR COM BDI:	3,27
2.4. C2640 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
MATERIAL					
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,06	1,06
				TOTAL MATERIAL:	1,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	1,06
				VALOR BDI (25,85%):	0,27
				VALOR COM BDI:	1,33
3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
EQUIPAMENTO					
10042	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	93,39	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	185,35	0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 10 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

BDI: 25,85% ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,00055556	6,78	0,00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	0,06
					VALOR BDI (25,85%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,08
3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNI	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	28,86	0,03	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	49,36	0,11	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	43,43	0,07	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,89	0,00	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	65,69	0,00	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	17,53	0,01	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	112,60	0,45	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	147,64	0,05	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	139,79	0,12	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,06	0,01	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00266410	185,35	0,49	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	76,16	0,17	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,50
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO INT	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	6,78	0,09	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,80
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,21
					VALOR COM ENCARGOS:	1,80
					VALOR BDI (25,85%):	0,47
					VALOR COM BDI:	2,27
3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00000000	28,86	0,00	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00271111	43,43	0,12	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,89	0,00	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	65,69	0,00	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	17,53	0,01	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00888889	112,60	1,00	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00173333	139,79	0,24	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	4,06	0,01	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	185,35	0,82	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	76,16	0,28	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,48
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,02222222	6,78	0,15	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,34
					VALOR COM ENCARGOS:	2,97
					VALOR BDI (25,85%):	0,77
					VALOR COM BDI:	3,74

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE nº 061810700-2

6/9

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTADAS V CINAIS DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO-CE
 DATA: 1) DE JUNHO DE 2020
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 25,95% E ENCARGOS SOCIAIS: 85,10%



ITEM	DESCRIÇÃO	V.LOR. (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						Total parcela 100%
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	
1	SERVÇOS PFLIMARES	R\$ 3.904,86	R\$ 3.904,86						R\$ 3.904,86
2	RETIFADA DE MATER AL PARA TERRE PLANAGEM	R\$ 344.304,00	R\$ 43.049,25	R\$ 43.049,25	R\$ 43.049,25	R\$ 43.049,25	R\$ 43.049,25	R\$ 43.049,25	R\$ 344.394,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 589.022,50	R\$ 73.634,06	R\$ 73.634,06	R\$ 73.634,06	R\$ 73.634,06	R\$ 73.634,06	R\$ 73.634,06	R\$ 589.072,50
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 242,30	R\$ 30,67	R\$ 30,67	R\$ 30,67	R\$ 30,67	R\$ 30,67	R\$ 30,67	R\$ 242,31
		R\$ 1.179.611,86	R\$ 146.850,97	R\$ 146.850,97	R\$ 146.850,97	R\$ 146.850,97	R\$ 146.850,97	R\$ 146.850,97	R\$ 1.179.681,86

P M S B
 FLS Nº 3155

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-2

09 060.5670091-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

PP MM S B
 FFLS Nº 3156

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-2

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE:
 BDI: 25,85% ENCARGOS SOCIAIS: 85,21%



COD	DESCRIÇÃO	COM POSIÇÃO DE BDI	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		3,59%
R	RISCOS		3,97%
	BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIAS SEGUROS		3,80%
L	LUCRO		3,10%
	IMPOSTOS		
	PIS		3,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15%
	BDI =		25,85%

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

SENDC: 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.

09 060 561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

[Handwritten signatures and marks]

8/8

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
DATA: 10 DE JUNHO DE 2020
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
BDI: 25,85% ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

M S B
FLS N° 3157



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO 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 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
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0200	3,1900
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 48,69%		
	A + B + C + D		

09 066.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE nº 061810700-2