



## CARTA PROPOSTA

Reriutaba, 14 de junho de 2018

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 3005.01/2018.

PREZADOS SENHORES,

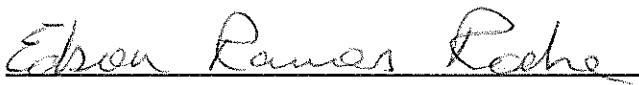
Apresentamos a V.Sas. nossa Proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 3005.01/2018**, pelo preço global de R\$ 762.262,81 (setecentos e sessenta e dois mil duzentos e sessenta e dois reais e oitenta e um centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.

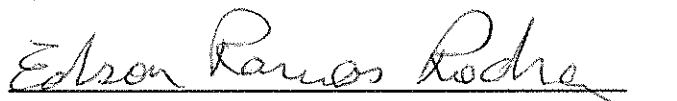
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. Sr. Edson Ramos Rocha, portador da Carteira de Identidade nº 2004031031319 e do CPF nº 033.182.373-02, como representante legal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

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

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
CONSTRUTORA SANTA TEREZINHA  
CNPJ: 27.004.063/0001-72

  
EDSON RAMOS ROCHA  
CPF: 033.182.373-02  
SOCIO – PROPRIETARIO

**OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA QUE LIGA AS LOCLIDADE DE FLEXEIRA A CARANGUEJO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE**  
**LOCAL: CARANGUEJO A MERUOCA - CE.**  
 BDI: 26,87%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.456,31
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.456,31
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,46	517,29	656,29	1.614,47
1.1.	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	186,66	236,82	2.841,84
2		PAVIMENTAÇÃO					703.582,39
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					10.767,88
2.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	16.860,25	0,05	0,06	1.011,62
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3.375,87	2,28	2,89	9.756,26
2.2		PAVIMENTAÇÃO					591.638,18
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.981,86	19,79	25,11	426.414,50
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.297,90	14,01	17,77	165.223,68
2.3		DRENAGEM SARJETO					101.176,33
2.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	325,42	218,32	276,98	90.134,83
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	325,42	26,74	33,93	11.041,50
3		LIMPEZA FINAL					21.189,91
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	24.639,43	0,68	0,86	21.189,91
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					33.034,20
4.1	COMP-935447	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM BDI 26,87%	MÊS	4,00	6.509,46	8.258,55	33.034,20
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>762.262,81</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO CUSTA NO VALOR DE R\$ 762.262,81 (SETECENTOS E SESSENTA E DOIS MIL DUZENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018

*[Handwritten signatures and initials]*



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA QUE LIGA AS LOCLIDADE DE FLEXEIRA A CARANGUEJO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE  
 LOCAL: CARANGUEJO A MERUOCA - CE.  
 BDI: 26,87%

CRONOGRAMA  
FISICO FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	DIAS		30		60		90		DIAS		120	
			FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.456,31	3.342,23	75%	1.114,08									
2	PAVIMENTAÇÃO	703.582,39	175.895,60	25%	175.895,60	25%	175.895,60	25%	175.895,60	25%	175.895,60	25%	175.895,60	25%
3	LIMPEZA FINAL	21.189,91												
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM BDI 26,87%	33.034,20	8.258,55	25%	8.258,55	25%	8.258,55	25%	8.258,55	25%	8.258,55	25%	8.258,55	25%
TOTALS GERAL			187.496,38	24,60%	185.268,23	24,31%	184.154,15	24,16%	205.344,06	26,94%				
TOTAL DE DESEMBOLSO			187.496,38		372.764,61		556.918,75		762.262,81					
<b>TOTAL DA OBRA</b>														<b>762.262,81</b>

RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018

*[Handwritten signatures and initials]*



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA QUE LIGA AS LOCLIDADE DE FLEXEIRA A CARANGUEJO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE

LOCAL: CARANGUEJO A MERUOCA - CE.

BDI: 26,87%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

1.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFR	H	2,00000000	43,97	87,94
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFR	H	4,00000000	22,05	88,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFR	H	4,00000000	24,14	96,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>272,70</b>	

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFR	H	4,00000000	10,47	41,88
I0382	NIVELADOR	SEINFR	H	4,00000000	21,69	86,76
I2445	TOPOGRAFO	SEINFR	H	5,00000000	23,19	115,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>244,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>517,29</b>	

1.1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFR	H	3,00000000	13,46	40,38
I2391	PEDREIRO	SEINFR	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFR	H	3,00000000	9,13	27,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>108,15</b>	

MATERIAL						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFR	UN	0,17000000	10,22	1,74
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFR	UN	0,17000000	11,09	1,89
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFR	M	1,50000000	14,11	21,17
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES,	SEINFR	M2	1,00000000	50,02	50,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,82</b>	

SERVICO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM	SEINFR	M3	0,01250000	295,36	3,69
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>186,66</b>	

2.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFR	H	0,00000000	39,24	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFR	H	0,00027778	132,05	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,04</b>	
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFR	H	0,00055556	9,13	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,05</b>	

2.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFR	H	0,25000000	9,13	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,28</b>	

2.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4	SEINFR	H	0,05000000	22,06	1,10
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	SEINFR	H	0,01000000	52,62	0,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,63</b>	
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

10445	CALCETEIRO	SEINFR	H	0,30000000	13,46	4,04
12543	SERVENTE	SEINFR	H	0,60000000	9,13	5,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,52</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFR	M3	0,15000000	28,98	4,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFR	M3	0,15000000	28,58	4,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,64</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,79</b>	

2.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFR	H	0,15000000	13,46	2,02
12543	SERVENTE	SEINFR	H	0,25000000	9,13	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
144	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFR	M	1,00000000	1,89	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,89</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFR	M2	0,25000000	2,89	0,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.	SEINFR	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFR	M3	0,03700000	2,49	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM	SEINFR	M3	0,03400000	195,55	6,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,01</b>	

2.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFR	H	10,00000000	9,13	91,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFR	M3	0,77800000	28,98	22,55
10280	BRITA	SEINFR	M3	0,96580000	35,28	34,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR	KG	220,00000000	0,32	70,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>218,32</b>	

2.3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFR	H	2,93000000	9,13	26,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,74</b>

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFR	H	0,07500000	9,13	0,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,68</b>

4.1. ADMINIS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM BDI 26,87% (MÊS)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFR	HxMÊS	0,21199958	11196,06	2373,56
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFR	HxMÊS	0,83067548	4978,96	4135,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6509,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6.509,46</b>

RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018

**OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADE DE FLEXEIRA A CARANGUEJO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE**  
**LOCAL: CARANGUEJO A MERUOCA - CE.**  
**BDI: 26,87%**

<b>ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - SEINFRA</b>			
CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIASOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALARIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO DOENÇA DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FERIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018

**OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADE DE FLEXEIRA A CARANGUEJO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE**  
**LOCAL: CARANGUEJO A MERUOCA - CE.**  
**BDI: 26,87%**

		BDI
COD.	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,40%
R	RISCOS	0,56%
	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
	<b>BENEFICIOS</b>	
L	LUCRO	7,40%
I	<b>IMPOSTO</b>	<b>10,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	DESONERAÇÃO	4,50%
	<b>BDI=</b>	<b>26,87%</b>

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

RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018



## DECLARAÇÃO

A CONSTRUTORA SANTA TEREZINHA EIRELI – EPP, CNPJ 27.004.063/0001-72, situada a Rua Agripio Teodoro soares, S/N, Centro Reriutaba – Ceará, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Reriutaba, 11 de junho de 2018.

*Edson Ramos Rocha*  
EDSON RAMOS ROCHA  
CPF: 033.182.373-02  
SOCIO – PROPRIETARIO



Cartório Fernandes Pereira  
1º Ofício

RECONHEÇO a Firma de *Edson Ramos Rocha*  
 Por Autenticidade  Por Semelhança  
Dou Fé  
Reriutaba-CE *11 de Junho de 2018*  
Em Testemunho *[Signature]* da Verdade.  
 Antonia Fernandes Pereira, Intermediária  
 Ana Alice Fernandes Bezerra, Escrevente