

## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba 14 de junho de 2018.

À  
Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Meruoca – Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.03/2018

Prezados Senhores

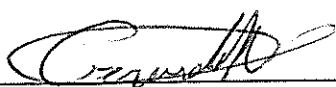
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.03/2018**, pelo preço global de R\$ 358.285, 96 (trezentos e cinquenta e oito mil duzentos e oitenta e cinco reais e noventa e seis centavos) com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

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. Francisco Antônio Gerardo de Abreu Rocha Filho Neto, portador da Carteira de Identidade nº 2006098098950 e do CPF nº 045.108.543-40, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



Francisco Antônio Gerardo de A. R. Filho Neto  
CPF: 045.108.543-40  
SOCIO – PROPRIETARIO







**BRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSÉ E RUA VEREADOR MIGUEL TRAJANO**

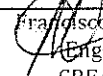
**LOCAL: CENTRO - MERUOCA - CE**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA - GLOBAL**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>12.535,98</b>
1	COMP-872954	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	1.646,83	2.089,33	12.535,98
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>78.204,79</b>
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.957,62	0,28	0,36	1.064,74
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	122,82	155,82	1.869,84
3	C2938	RETIKADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2.957,62	18,30	23,22	68.675,94
4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	991,62	5,24	6,65	6.594,27
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							<b>265.001,64</b>
1	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - 80 cm (25 MPa) D/ TRÁFEGO PESADO	M2	2.610,55	63,43	80,47	210.070,96
2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	236,61	66,50	84,37	19.962,79
3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	991,62	16,98	21,54	21.359,49
4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	34,71	26,74	33,93	1.177,71
5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	34,71	282,28	358,13	12.430,69
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>2.543,55</b>
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.957,62	0,68	0,86	2.543,55
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>358.285,96</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 358.285,96 (TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)

RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46916-D





**OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSÉ E RUA VEREADOR MIGUEL TRAJANO**

**LOCAL: CENTRO - MERUOCA - CE**

**RUA SÃO JOSÉ**

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					DE	SEM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>12.535,98</b>
1	PMM - C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	1.646,83	2.089,33	12.535,98
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>60.996,28</b>
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.298,71	0,28	0,36	827,54
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	122,82	155,82	1.869,84
3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2.298,71	18,30	23,22	53.376,05
4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	740,28	5,24	6,65	4.922,86
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>205.746,97</b>
1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	2.039,61	63,43	80,47	164.127,42
2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	183,90	66,50	84,37	15.515,64
3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	740,28	16,98	21,54	15.945,63
4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,91	26,74	33,93	879,13
5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	25,91	282,28	358,13	9.279,15
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>1.976,89</b>
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.298,71	0,68	0,86	1.976,89
							<b>281.256,12</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 281.256,12 (DUZENTOS E OITENTA E UM MIL DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DOZE CENTAVOS)

RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46916-D

**OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSÉ E RUA VEREADOR MIGUEL TRAJANO**


**LOCAL: CENTRO - MERUOCA - CE**

**RUA VEREADOR MIGUEL TRAJANO**

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES							17.208,51
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	658,91	0,28	0,36	237,21
2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	658,91	18,30	23,22	15.299,89
3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	251,34	5,24	6,65	1.671,41
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							59.254,68
1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	570,94	63,43	80,47	45.943,54
2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	52,71	66,50	84,37	4.447,14
3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	251,34	16,98	21,54	5.413,86
4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,80	26,74	33,93	298,58
5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,80	282,28	358,13	3.151,54
SERVIÇOS DIVERSOS							566,66
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	658,91	0,68	0,86	566,66
							77.029,84

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 77.029,84 (SETENTA E SETE MIL E VINTE NOVE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46916-D



*Francisco Paiva*



**OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSÉ E RUA VEREADOR MIGUEL TRAJANO**

**LOCAL: CENTRO - MERUOCA - CE**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

PMM - C0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,90000000	9589,41	8630,47
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,87900000	4445,82	3907,88
TOTAL MAO DE OBRA:					12538,35
VALOR:					12.538,35

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	51,75	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	12,16	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	13,82	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	5,60	0,02
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,28

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	28,03	28,59
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,40	11,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,05	63,23
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	8,93	1,34
TOTAL MATERIAL:					104,56
VALOR:					122,82

C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,10000000	62,47	6,25
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,30000000	9,62	2,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,14
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42
VALOR:					18,30

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	7,20	0,36
12543	SERVENTE	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80
VALOR:					5,24

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,75000000	7,20	5,40
12543	SERVEnte	H	1,00000000	4,88	4,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,15000000	47,50	7,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	0,48	2,16
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO	M2	1,05000000	33,25	34,91
				TOTAL MATERIAL:	44,20
				VALOR:	63,43

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,30000000	4,88	6,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	47,50	54,63
				TOTAL MATERIAL:	54,63
				VALOR:	66,50

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVEnte	H	0,25000000	4,88	1,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,85	2,85
				TOTAL MATERIAL:	2,85
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,74	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,01500000	12,94	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,33	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	M3	0,03400000	214,83	7,30
				TOTAL SERVICO:	8,05
				VALOR:	16,98

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,93000000	4,88	14,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,30
				VALOR:	26,74

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	10,00000000	4,88	48,82
				TOTAL MAO DE OBRA:	48,82
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	43,70	34,00
10280	BRITA	M3	0,96580000	53,20	51,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,48	105,60
				TOTAL MATERIAL:	190,98
				VALOR:	282,28



C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543    SERVENTE	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:				0,37
VALOR:				0,68

Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46916-D

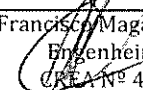
RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018

*M. S. S. S. S.*

OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSÉ E RUA VEREADOR  
 MIGUEL TRAJANO  
 LOCAL: CENTRO - MERUOCA - CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - SEINFRA			
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	FÉRIAS 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

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro-Civil  
 CREA Nº 46916-D

*atencoes*




OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSÉ E RUA VEREADOR  
 MIGUEL TRAJANO  
 LOCAL: CENTRO - MERUOCA - CE

BDI		
COD.	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/SEGURO	0,32%
L	LUCRO	5,46%
<b>I</b>		
<b>IMPOSTO</b>		<b>12,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	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

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46916-D



*Atas anexos.*

