



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba 14 de junho de 2018.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.02/2018

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.02/2018**, pelo preço global de R\$ 396.148.80 (trezentos e noventa e seis mil cento e quarenta e oito reais e oitenta 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

OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO ENTRONO DA PRAÇA JOSÉ VIDAL
 LOCAL: CENTRO - MERUOCA - CE
 BDI: 26,87%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		30	60	90	120	150	180
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R\$	%	%	%	%	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	13.728,90	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%
		2.745,78	2.745,78	2.745,78	2.059,34	2.059,34	1.372,89
TOTAL PARCIAL COM BDI		2.745,78	2.745,78	2.745,78	2.059,34	2.059,34	1.372,89
TOTAL GERAL		2.745,78	5.491,56	8.237,34	10.296,68	12.356,01	13.728,90

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

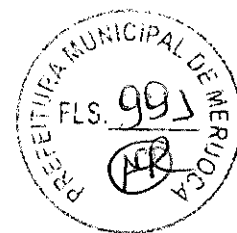
OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NO ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ VIDAL		30	60	90	120	150	180
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R\$	%	%	%	%	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	86.139,84	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%
		17.227,97	17.227,97	17.227,97	12.920,98	12.920,98	8.613,98
2	PAVIMENTAÇÃO	293.427,70	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%
		58.685,54	58.685,54	58.685,54	44.014,16	44.014,16	29.342,77
3	LIMPEZA FINAL	2.852,36	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%
		570,47	570,47	570,47	427,85	427,85	285,24
TOTAL PARCIAL COM BDI		382.419,90	76.483,98	76.483,98	57.362,99	57.362,99	38.241,99
TOTAL GERAL		76.483,98	152.967,96	229.451,94	286.814,93	344.177,91	382.419,90

Edilsoncelos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO ENTRONO DA PRAÇA JOSÉ VIDAL
LOCAL: CENTRO - MERUOCA - CE

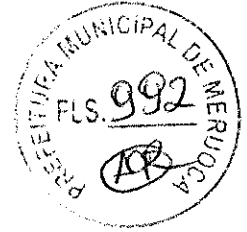
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

PMM - C0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,42000000	9532,41	4003,61
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,55000000	4398,47	6817,63
				TOTAL MAO DE OBRA:	10.821,24
				VALOR:	10.821,24

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	53,21	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	12,17	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	13,86	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 SEM ENCARGOS:	0,16
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,12
				VALOR COM ENCARGOS:	0,28
				VALOR BDI (26.87%):	0,08
				VALOR COM BDI:	0,36

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
537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	28,97	29,55
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,78	11,78
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,52	65,34
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,23	1,38
				TOTAL MATERIAL:	108,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	117,81
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,50
				VALOR COM ENCARGOS:	126,31
				VALOR BDI (26.87%):	33,94
				VALOR COM BDI:	160,25

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	64,18	6,42
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,30000000	9,69	2,91
				TOTAL EQUIPAMENTO:	9,33
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	4,88	3,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,75



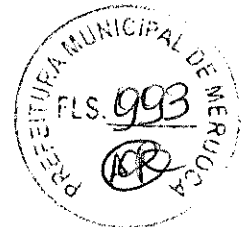
VALOR COM ENCARGOS:	18,50
VALOR BDI (26.87%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,47

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 SEM ENCARGOS:					2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					5,24
VALOR BDI (26.87%):					1,41
VALOR COM BDI:					6,65

C2202 - 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
10145	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	49,10	7,37
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	0,49	2,21
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa)	M2	1,05000000	34,37	36,09
TOTAL MATERIAL:					45,67
VALOR SEM ENCARGOS:					55,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,95
VALOR COM ENCARGOS:					64,90
VALOR BDI (26.87%):					17,44
VALOR COM BDI:					82,34

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (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
12403	PO DE PEDRA	M3	1,15000000	28,48	32,75
TOTAL MATERIAL:					32,75
VALOR SEM ENCARGOS:					39,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,52
VALOR COM ENCARGOS:					44,62
VALOR BDI (26.87%):					11,99
VALOR COM BDI:					56,61

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	2,95	2,95
				TOTAL MATERIAL:	2,95
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,75	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	3,43	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	M3	0,03400000	218,96	7,44
				TOTAL SERVICIO:	8,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,78
				VALOR COM ENCARGOS:	17,23
				VALOR BDI (26.87%):	4,63
				VALOR COM BDI:	21,86

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	H	2,93000000	4,88	14,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,44
				VALOR COM ENCARGOS:	26,74
				VALOR BDI (26.87%):	7,19
				VALOR COM BDI:	33,93

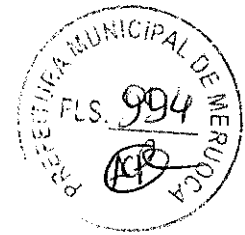
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	4,88	48,82
				TOTAL MAO DE OBRA:	48,82
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	45,17	35,14
10280	BRITA	M3	0,96580000	54,99	53,11
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,49	107,80
				TOTAL MATERIAL:	196,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	244,87
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,48
				VALOR COM ENCARGOS:	287,35
				VALOR BDI (26.87%):	77,21
				VALOR COM BDI:	364,56

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 SEM ENCARGOS:	0,37
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
				VALOR COM ENCARGOS:	0,68
				VALOR BDI (26.87%):	0,18
				VALOR COM BDI:	0,86

Francisco Magalhães Paiva
Engenheiro Civil
CREA Nº 46916-D

RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO ENTRONO DA PRAÇA
 OSÉ VIDAL
 LOCAL: CENTRO - MERUOCA - CE



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - SEINFRA			
CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE A	46,45	17,71
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

C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	15,43	11,78
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

D	REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
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

TOTAL (A+B+C+D)		87,91	49,68
------------------------	--	--------------	--------------

RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018

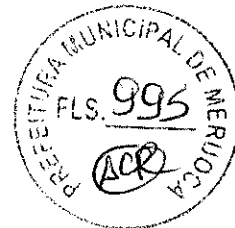
Francisco Magalhães Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46916-D

Handwritten signature

OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO ENTRONO DA PRAÇA JOSÉ

VIA: RUA


LOCAL: CENTRO - MERUOCA - CE



BDI		
COD.	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
BENEFICIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,32%
L	LUCRO	5,46%
I	IMPOSTO	12,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	DESONERAÇÃO	4,50%
BDI=		26,87%

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

RERIUTABA, 14 DE JUNHO DE 2018


 Francisco Magalhães Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46916-D



Atenciosos

