

PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba 14 de junho de 2018.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2018

Prezados Senhores

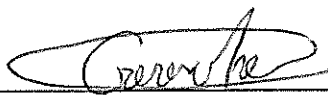
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2018**, pelo preço global de R\$ 934.764,75 (novecentos e trinta e quatro mil e setecentos e sessenta e quatro reais e setenta e cinco centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.

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. 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.

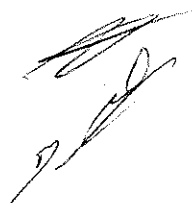
Informamos que o prazo de validade de nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,



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



OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES MUNICIPIO DE MERUOCA-CE


LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.189,14
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.189,14
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,46	551,43	699,60	1.721,02
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	227,80	289,01	3.468,12
2	PAVIMENTAÇÃO						875.351,50
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						11.105,08
2.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	16.860,25	0,06	0,08	1.348,82
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3.375,87	2,28	2,89	9.756,26
2.2	PAVIMENTAÇÃO						735.015,63
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.891,86	24,85	31,53	532.600,35
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.297,90	17,16	21,77	202.415,28
2.3	DRENAGEM DE SARJETA						129.230,79
2.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	325,42	286,27	363,19	118.189,29
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 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM BDI 26,87%	MÊS	4,00	6.509,46	8.258,55	33.034,20
TOTAL GERAL							934.764,75

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 934.764,75 (NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO MIL SETECENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

RERIUTABA, 05 DE JUNHO DE 2018



 Francisco Magalhães Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46916-D

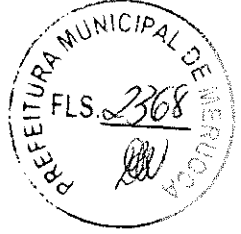
OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES MUNICIPIO DE MERUOCA-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	DIAS		30		60		90		120	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.189,14	3.891,86	75%	1.297,29							
2	PAVIMENTAÇÃO	875.351,50	218.837,88	25%	218.837,88	25%	218.837,88	25%	218.837,88	25%	218.837,88	25%
3	LIMPEZA FINAL	21.189,91									21.189,91	100%
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%
	TOTAL GERAL	934.764,75	230.988,28	24,71%	228.393,71	24,43%	227.096,43	24,43%	227.096,43	24,43%	248.286,34	26,56%
	TOTAL DE DESEMBOLSO				230.988,28	459.381,99	686.478,42	934.764,75				

RERIUTABA, 05 DE JUNHO DE 2018


 Francisco Magalhães Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46916-D



OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES MUNICIPIO DE MERUOCA-CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	52,66	105,32
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,17	48,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,85	55,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					209,40	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,60	22,39
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,60	46,39
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,40	62,00
TOTAL MAO DE OBRA:					130,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					340,18	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					211,25	
VALOR COM ENCARGOS:					551,43	
VALOR BDI (26.87%):					148,17	
VALOR COM BDI:					699,60	

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:					57,83	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,74	2,68
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,07	2,90
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	21,73	32,60
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES.	SEINFRA	M2	1,00000000	77,01	77,01
TOTAL MATERIAL:					115,19	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM	SEINFRA	M3	0,01250000	273,57	3,42
TOTAL SERVIÇO:					3,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					176,44	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					51,36	
VALOR COM ENCARGOS:					227,80	
VALOR BDI (26.87%):					61,21	
VALOR COM BDI:					289,01	

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	37,86	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	180,54	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055586	4,88	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.87%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88
					1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,06
VALOR COM ENCARGOS:					2,28
VALOR BDI (26.87%):					0,61
VALOR COM BDI:					2,89

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4	SEINFRA	H	0,05000000	20,44
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM	SEINFRA	H	0,01000000	61,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,63
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,01
TOTAL MATERIAL:					13,29
VALOR SEM ENCARGOS:					20,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,84
VALOR COM ENCARGOS:					24,85
VALOR BDI (26.87%):					6,68
VALOR COM BDI:					31,53

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.	SEINFRA	M3	0,01500000	12,94
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,39
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM	SEINFRA	M3	0,03400000	218,40
TOTAL SERVICIO:					8,19
VALOR SEM ENCARGOS:					13,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,76
VALOR COM ENCARGOS:					17,16

VALOR BDI (26.87%):	4,61
VALOR COM BDI:	21,77

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						48,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,62	34,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,32	52,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL MATERIAL:						194,97
VALOR SEM ENCARGOS:						243,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						42,48
VALOR COM ENCARGOS:						286,27
VALOR BDI (26.87%):						76,92
VALOR COM BDI:						363,19

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	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

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

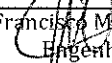
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (26.87%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,86

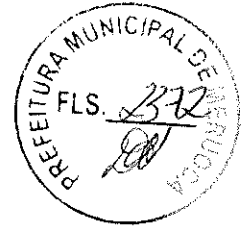
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR		HxMÊS	0,21000000	11.196,06	2.373,56
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA		HxMÊS	0,83000000	4.978,96	4.135,90

TOTAL GERAL 6.509,46

RERIUTABA, 05 DE JUNHO DE 2018


 Francisco Magalhães Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46916-D



OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICIPIO DE MERUOCA-CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE.

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

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

RERIUTABA, 05 DE JUNHO DE 2018

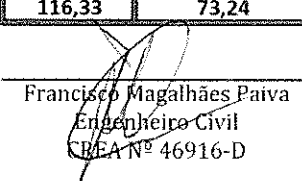
absencelos

OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES MUNICIPIO DE MERUOCA-CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - SEINFRA					
CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTAS %	HORISTA %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIASOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALARIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXILIO DOENÇA DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
D	REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39	17,65	6,95
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68	116,33	73,24

RERIUTABA, 05 DE JUNHO DE 2018


 Francisco Magalhães Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46916-D