



CARTA-PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Russas
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°018/2021-TP

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos à V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°018/2021-TP, cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A" NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL, DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.** Conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de 536.297,79 (Quinhentos e Trinta e Seis Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Setenta e Nove centavos) com prazo de execução de até 180 (CENTO E OITENTA) dias

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA, Carteira de Identidade n° 2007596234-3 Órgão Expedidor SSPDS e CPF n° 063.179.263-52, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda na elaboração da composição de preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalizando de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalizando de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguro e lucro

MOMBAÇA, 18 DE NOVEMBRO DE 2021

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF: 063.179.263-52
RG: 2007596234-3

Lyzandra Marques Teixeira
CPF: 063.179.263-52

Eason Ferraz Martins
RNP: 179186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.277,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,93	1.799,16
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.912,87	0,25	1.478,22
2	PAVIMENTAÇÃO						383.171,90
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.347,89	64,09	342.733,45
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.692,37	23,65	40.024,55
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.912,87	0,07	413,90
3	DRENAGEM (SARJETA)						25.938,35
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,09	45,56	2.646,58
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,09	400,96	23.291,77
4	DIVERSOS						6.918,06
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.912,87	1,17	6.918,06
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.978,70
5.1	COMP-44966417	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA -3,59%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	2.496,45	14.978,70
						VALOR BDI TOTAL:	102.013,40
						VALOR ORÇAMENTO:	434.284,39
						VALOR TOTAL:	536.297,79

Quinhentos e Trinta e Seis Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Setenta e Nove centavos

YZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,10

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,13	35,83
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,67	24,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,03
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,34	2,30
					TOTAL MATERIAL:	118,83
					VALOR:	149,93

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,32	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	0,25

2.1. 193 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,28	0,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,83

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,34

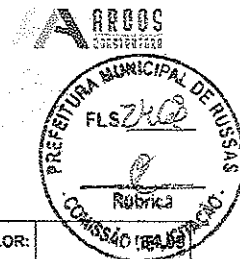
MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,09	9,01
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,13	36,16
					TOTAL MATERIAL:	45,17

SERVICIO						
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	437,26	8,75
					TOTAL SERVICIO:	8,75

LYZANDRA MARQUES LEIXEIRA
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 200754234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 172186217-4
 CPF: 771.418.309-37
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: _____

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,40

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3266	CONCRETO P/VISR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,80	11,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL SERVICIO:						13,24

VALOR: 23,65

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,25	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01

VALOR: 0,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56

VALOR: 45,56

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

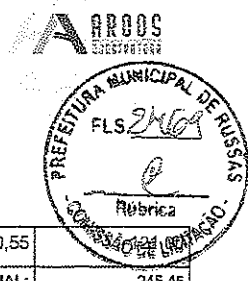
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,62	51,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,20	72,53

LYZANDRA MARQUEZ
 CPF: 063.179.263-5
 RG: 2007646234-3

Edson Ferraz Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	
					TOTAL MATERIAL:	245,46
					VALOR:	409,96

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,17
					VALOR:	1,17

5.1. COMP-44966417 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA -3,59% (MÊS)						
					VALOR:	2.496,45

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 2007546234-3

Eelson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

(Handwritten marks and signatures)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA M...ELES E RUA "A"
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.277,38	20,00 % 655,48	20,00 % 655,48	15,00 % 491,61	15,00 % 491,61	15,00 % 491,61	15,00 % 491,59	100,00 % 3.277,38
2	PAVIMENTAÇÃO	383.171,90	20,00 % 76.634,38	20,00 % 76.634,38	15,00 % 57.475,79	15,00 % 57.475,79	15,00 % 57.475,79	15,00 % 57.475,77	100,00 % 383.171,90
3	DRENAGEM (SARJETA)	25.938,35	20,00 % 5.187,67	20,00 % 5.187,67	15,00 % 3.890,75	15,00 % 3.890,75	15,00 % 3.890,75	15,00 % 3.890,76	100,00 % 25.938,35
4	DIVERSOS	6.918,06	20,00 % 1.383,61	20,00 % 1.383,61	15,00 % 1.037,71	15,00 % 1.037,71	15,00 % 1.037,71	15,00 % 1.037,71	100,00 % 6.918,06
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.978,70	20,00 % 2.995,74	20,00 % 2.995,74	15,00 % 2.246,81	15,00 % 2.246,81	15,00 % 2.246,81	15,00 % 2.246,79	100,00 % 14.978,70
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.013,40	20,00 % 20.402,68	20,00 % 20.402,68	15,00 % 15.302,01	15,00 % 15.302,01	15,00 % 15.302,01	15,00 % 15.302,01	100,00 % 102.013,40
		536.297,79	107.259,56	107.259,56	80.444,68	80.444,68	80.444,68	80.444,68	536.297,79
			107.259,56	214.519,12	294.963,80	375.408,48	455.853,16	536.297,79	

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 063.178.263-52
 RG: 200754234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186247-4
 CPF: 74.418.309-87
 Engenheiro Civil



[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

AA APROOS
ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
G	GARANTIAS	0,32
R	RISCO	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	12,37

T	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	INSS	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,49%

$$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF: 063.179.263-52
RG: 280756234-3

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

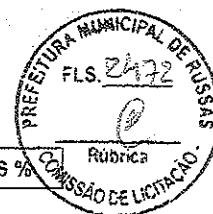


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 200756234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil