

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Russas
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº018/2021-TP

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº018/2021-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 **R\$ 540.315,54 (QUINHENTOS E QUARENTA MIL TREZENTOS E QUINZE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **180 (CENTO E OITENTA) dias**.

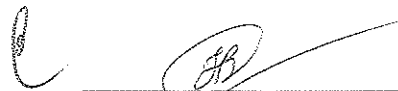
Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr **JOÊNIA DA SILVA BENÍCIO**, Carteira de identidade nº **3.883.016** Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº **107.898.004-70**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras "A" e "B", contendo respectivamente as documentações de habilitação e proposta de preços.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Razão Social: **COEMBE- CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS BENÍCIO EIRELI**
Endereço: **Av. Paulino Félix nº 609, sala 3 Centro, Acopiara/CE, CEP: 63560-000**
CNPJ: **41.065.067/0001-91**

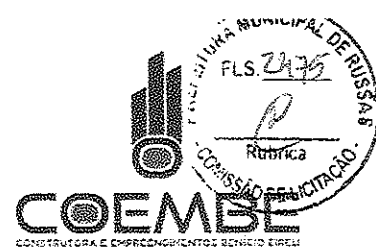
ACOPIARA, 18 DE NOVEMBRO DE 2021



CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS BENÍCIO EIRELI
CNPJ: 41.065.067/0001-91
JOÊNIA DA SILVA BENÍCIO
CPF:107.898.004-70
SOCIO-ADMINISTRADOR



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

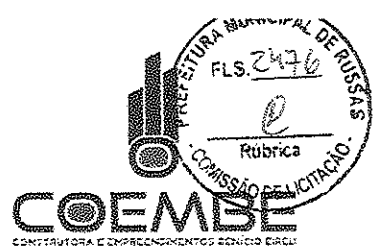


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.290,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,99	1.811,88
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.912,87	0,25	1.478,22
2	PAVIMENTAÇÃO						386.082,68
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.347,89	64,59	345.407,30
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.692,37	23,79	40.261,48
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.912,87	0,07	413,90
3	DRENAGEM (SARJETA)						26.131,79
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	404,29	23.485,21
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						15.115,26
5.1	COMP-44966417	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA -3,59%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	2.519,21	15.115,26
						VALOR BDI TOTAL:	102.777,65
						VALOR ORÇAMENTO:	437.537,89
						VALOR TOTAL:	540.315,54

Quinhentos e Quarenta Mil Trezentos e Quinze reais e Cinquenta e Quatro centavos

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,45	36,16
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,89	24,89
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,56	56,52
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL MATERIAL:						119,89

VALOR: 159,99

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,88	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18

VALOR: 0,25

2.1. C393 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,79	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,64	9,10
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,14	36,48
TOTAL MATERIAL:						45,58

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	441,65	8,83
TOTAL SERVIÇO:						8,83

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



COEMBE
 CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS RÓDOLFO ERELI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 64,59

2.2. 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	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,90	11,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL SERVICIO:						13,35

VALOR: 23,79

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,58	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,94	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

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

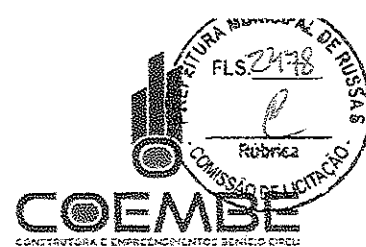
VALOR: 45,56

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,23	52,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,89	73,29

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:						248,78
VALOR:						404,29

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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:	2.519,21
--------	----------

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

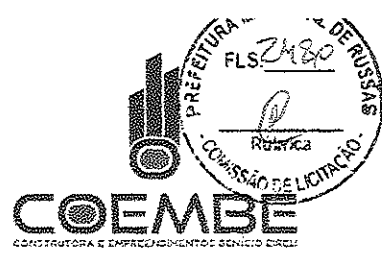
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MENEZES E RUA "A"
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.290,10	20,00 % 658,02	20,00 % 658,02	15,00 % 493,52	15,00 % 493,52	15,00 % 493,52	15,00 % 493,50	100,00 % 3.290,10
2	PAVIMENTAÇÃO	386.082,68	20,00 % 77.216,54	20,00 % 77.216,54	15,00 % 57.912,40	15,00 % 57.912,40	15,00 % 57.912,40	15,00 % 57.912,40	100,00 % 386.082,68
3	DRENAGEM (SARJETA)	26.131,79	20,00 % 5.226,36	20,00 % 5.226,36	15,00 % 3.919,77	15,00 % 3.919,77	15,00 % 3.919,77	15,00 % 3.919,76	100,00 % 26.131,79
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	15.115,26	20,00 % 3.023,05	20,00 % 3.023,05	15,00 % 2.267,29	15,00 % 2.267,29	15,00 % 2.267,29	15,00 % 2.267,29	100,00 % 15.115,26
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.777,65	20,00 % 20.555,53	20,00 % 20.555,53	15,00 % 15.416,65	15,00 % 15.416,65	15,00 % 15.416,65	15,00 % 15.416,64	100,00 % 102.777,65
		540.315,54	108.063,11	108.063,11	81.047,34	81.047,34	81.047,34	81.047,30	540.315,54
			108.063,11	216.126,22	297.173,56	378.220,90	459.268,24	540.315,54	

(Handwritten signatures and initials)

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



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%

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

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

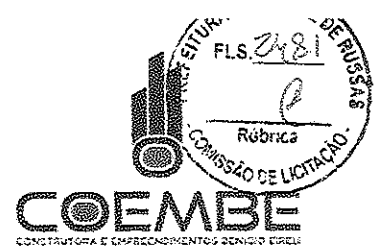


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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