



PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Russas / CE
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALALELEPIDO NA RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELÍAS PINTOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP pelo valor global de R\$ 180.009,51 (cento e oitenta mil nove reais e cinquenta e um centavo)

O prazo de vigência do contrato será até 31 de dezembro de 2021, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da lei federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, Carteira de Identidade nº 2002009001104 e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias contados a partir 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.

Declaramos estão inclusas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Pentecoste, 22 de junho de 2021


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
SÓCIO – ADMINISTRADOR


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
PAULO SÉRGIO LEITE MOURA
ENGE CIVIL – CREA 11.418-D/CE

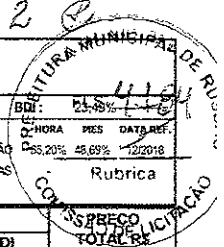
2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	GLOBAL - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - (RUSSAS - CE)
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
LOCAL:	(BAIRRO - TABULEIRO DO CATAVENTO)

DATA:	17/05/2021
BDI:	23,85%
FECHA:	17/05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 45,69% 12/2018
Rubrica:	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						S/BDI	BDI	C/BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.620,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	131,18	30,81	161,99	1.943,88
1.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.416,65	0,23	0,05	0,28	676,66
2		PAVIMENTAÇÃO							167.581,21
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.191,09	52,58	12,35	64,93	142.267,47
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	651,94	18,81	4,42	23,23	15.144,57
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.416,65	0,06	0,01	0,07	169,17
3		DRENAGEM (SARJETA)							9.558,49
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,55	36,71	9,09	47,80	1.077,89
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,55	304,54	71,54	376,08	8.480,60
4		DIVERSOS							2.948,31
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.416,65	0,99	0,23	1,22	2.948,31
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.300,96
5.1	COMPP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAS)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	1.478,05	347,19	1.825,24	7.300,96
									VALOR BDI TOTAL: 34.219,05
									VALOR ORÇAMENTO: 145.790,46
									VALOR TOTAL: 180.009,51

Cento e Oitenta Mil Nove reais e Cinquenta e Um centavos

[Assinatura]
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

[Assinatura]
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 PAULO SERGIO LEITE MOURA
 ENGRº CIVIL - CREA 11.418-D/CE

[Assinatura]

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	GLOBAL - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO - (RUSSAS - CE)
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
LOCAL:	(BAIRRO - TABULEIRO DO CATAVENTO)

DATA : 17/06/2021

SDI : 23,49%

SEINFRA

VERSÃO

HORA

MESL

REF.

026.1 COM DESONERAÇÃO

85,20%

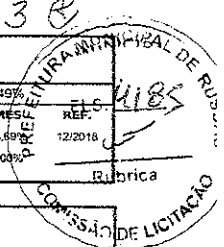
48,89%

12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

0,00%

0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,16	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:						104,76
VALOR:						131,18

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	69,73	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,23

2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80	5,52
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,00	32,00
TOTAL MATERIAL:						37,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	316,76	6,34
TOTAL SERVICOS:						6,34
VALOR:						52,58

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	0,18000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,83	0,96
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	259,18	8,81
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
TOTAL SERVICOS:						10,44
VALOR:						18,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty table body]						

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,82	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

4 B
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BUSUN
 4106
 05547
 DE LICITAÇÃO

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	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,80	31,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,40	59,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,37	81,40
TOTAL MATERIAL:						172,44
VALOR:						304,54

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	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

5.1. COMPP - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS) (MÊS)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591A	ENCARGOS DE TURMA\ FEITOR(COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMES	0,17503539	3.053,47	534,47
18584A	ENGENHEIRO JÚNIOR(COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMES	0,08427756	11.196,06	943,58
TOTAL GERAL:						1.478,05
VALOR:						1.478,05

Victor S. de Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

Paulo Sérgio Leite Moura
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 PAULO SÉRGIO LEITE MOURA
 ENGRº CIVIL - CREA 11.415-D/CE

C

Handwritten mark

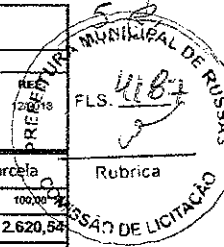
Handwritten mark



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: GLOBAL - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO - (RUSSAS - CE)
 DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 LOCAL: (BAIRRO - TABULEIRO DO CATAVENTO)

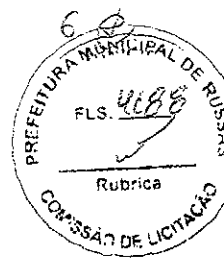
DATA: 17/09/2021 BDI: 23,48%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 85,20%
 MES: 45,68%
 RES: 0,00%
 RE: 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.620,54	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			655,14	655,14	655,14	655,12	2.620,54
2	PAVIMENTAÇÃO	157.581,21	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			39.395,30	39.395,30	39.395,30	39.395,31	157.581,21
3	DRENAGEM (SARJETA)	9.558,49	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.389,62	2.389,62	2.389,62	2.389,63	9.558,49
4	DIVERSOS	2.948,31	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			737,08	737,08	737,08	737,07	2.948,31
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.300,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.825,24	1.825,24	1.825,24	1.825,24	7.300,96
		180.009,51	45.002,38	45.002,38	45.002,38	45.002,37	180.009,51
			45.002,38	90.004,76	135.007,14	180.009,51	

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 PAULO SÉRGIO LEITE MOURA
 ENGR. CIVIL - CREA 12.419-D/CE



VK	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	GLOBAL - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO - (RUSSAS - CE)	DATA:	17/06/2021	BDI: 23,49%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	(BAIRRO - TABULEIRO DO CATAVENTO)	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,59% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
S+G	Seguros/garantias	0,32
R	Riscos	0,50
	TOTAL	4,62


DF	Despesas financeiras	
DF	Despesas financeiras	1,11
	TOTAL	1,11


	Benefício	
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,64

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,49%

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


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
SÓCIO - ADMINISTRADOR


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
PAULO SÉRGIO LEITE MOURA
ENGRº CIVIL - CREA 11.418-D/CE







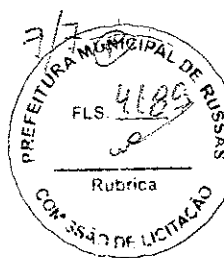


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	GLOBAL - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - (RUSSAS - CE)	DATA: 17/06/2021	BDI: 23,46%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	(BAIRRO - TABULEIRO DO CATAVENTO)	SENFRA	HORA MES REF.
		026.7 COM DESCONEGAÇÃO	88,20% 48,69% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,74	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,63	0,02
	TOTAL	44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
SÓCIO - ADMINISTRADOR


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
PAULO SERGIO LEITE MOURA
ENGR CIVIL - CREA 11.418-D/CE





