



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 07 de julho de 2021.

A  
Prefeitura Municipal de **Russas-CE**  
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **Tomada de Preço Nº 007/2021-TP**, que tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA NASCIMENTO, AVENIDA NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALZENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**, pelo preço global de **R\$ 849.117,38 (Oitocentos e quarenta e nove mil, cento e dezessete reais e trinta e oito reais)** com prazo de execução de 06 (seis meses).

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. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade nº 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços 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.

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

CNPJ: 06.974.509/0001-11

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CPF: 012.596.303-31



END. RUA BOGARI N. 148 A. PARANGABA, FORTALEZA-CE.

CNPJ: 06.974.509/0001-11

CIBRILHANTE.LTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60710-210.

## RESUMO DO ORÇAMENTO



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA

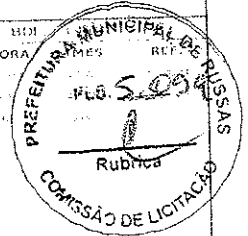
BRILHANTE

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA NASCIMENTO, AVENIDA NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALZENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA NASCIMENTO, AVENIDA NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALZENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

RUSSAS/CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

FONTE	DATA	VERSÃO	BDI
SINAF	26/06/2021		HORA
SINAF			REF.



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.028,26	0,47
2	PAVIMENTAÇÃO	607.441,02	71,54
3	DRENAGEM (SARJETA)	38.698,48	4,56
4	DIVERSOS	10.940,01	1,29
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	26.492,34	3,12
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	161.517,27	19,02
VALOR BDI TOTAL:		161.517,27	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		687.600,11	
VALOR TOTAL:		849.117,38	

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

*e*







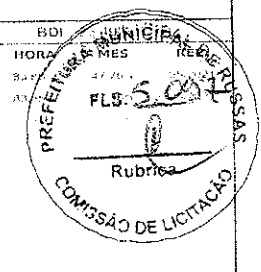


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA NASCIMENTO, AVENIDA NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALZEMIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 26/06/2021



**FONTE**      **VERSÃO**  
 SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI      2021/MS COM DESONERAÇÃO  
                  COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI  
 HORA  
 R\$  
 AN

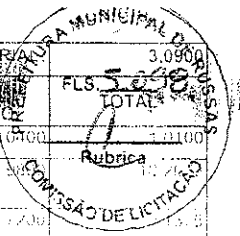
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9600	27,9200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,9200</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CIAIPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,9600	32,5992
11430	FILMATE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4400	22,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3200	50,9400
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9500	2,0925
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,0717</b>
<b>VALOR:</b>						<b>135,99</b>

1.2. C1973 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHÃO 17 SAVIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,5200	0,0665
10705	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5200	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0702</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,9600	0,0638
10582	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,5200	0,0446
10445	TOPOGRAFICO	SEINFRA	H	0,00200000	27,2500	0,0545
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1593</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,23</b>

2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10006	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,4100	0,7541
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,7541</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAPIETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6500	2,7975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,9600	5,5840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,3815</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,5700	8,1855
10177	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,3200	42,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,8405</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02113	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PLN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	395,8100	7,9162
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,9162</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,89</b>

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6500	2,7975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9600	3,4900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2875</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12644	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0000	3,0000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4.5000
03268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.03400000	301.1000
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	37.7000
03288	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	15.0000
TOTAL SERVIÇO:					11.9698
VALOR:					21,35



2.3. 03232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0642	MOTO NIVELADORA (CHIP)	SEINFRA	H	0.00000000	0.0000
0795	MOTO NIVELADORA (CHIP)	SEINFRA	H	0.00027778	0.0045
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.0545
MAC DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVI NTE	SEINFRA	H	0.00055556	0.0078
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0078
VALOR:					0,06

3.1. 01256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAC DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03	SERVI NTE	SEINFRA	H	2.93000000	40.9028
TOTAL MAO DE OBRA:					40,9028
VALOR:					40,90

3.2. 00636 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAC DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVI NTE	SEINFRA	H	10.00000000	139.6000
TOTAL MAO DE OBRA:					139.6000
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	47.1624
0130	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	66.0800
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	110.0000
TOTAL MATERIAL:					223.2424
VALOR:					562,84

4.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAC DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03	SERVI NTE	SEINFRA	H	0.07500000	1.0470
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0470
VALOR:					1,05

5.1. 00 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)					
VALOR:					4415,39

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

Handwritten marks and numbers: '68', 'X', and a signature.



CONSTRUTORA E MOBILIÁRIA  
BRILHANTE



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA NASCIMENTO, AVENIDA NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALZENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		DATA	BDI 23,49%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
REPERTE	REPERTE	REPERTE	REPERTE	REPERTE	
SINCP	SINCP	SINCP	SINCP	SINCP	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S	Carantia/seguros	0,32
G	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,41</b>

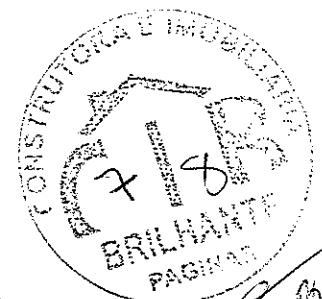
<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

BDI = 23,49%

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

*Francisco Sávio Sanches Lopes de Araújo*  
 CONSTRUTORA E MOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sávio Sanches Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
 CONSTRUTORA E MOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D



*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA	VERSÃO	HORA	MES
26/06/2021			
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			
PÁVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA NASCIMENTO, AVENIDA NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA DE LEMOS, RUA FRANCISCO BALZARIN DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS			
PÁVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA NASCIMENTO, AVENIDA NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELESTINO, RUA FRANCISCO ALZENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS			
RUSSAS/CE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SI SI	1,50	1,50
A3	SI NA1	1,00	1,00
A4	INCR1	0,20	0,20
A5	SI BIR1	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	SI CONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	17,84
B2	Feriados	3,71	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	10,80
B5	Férias Patronal	0,97	0,97
B6	Faltas Justificadas	0,22	0,22
B7	Dias de Chuvas	1,00	1,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>44,41</b>

<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	5,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,85	4,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,90
C5	Indenização Adicional	0,45	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>14,73</b>

<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	7,48
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>7,93</b>	<b>7,93</b>

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

A + B + C + D

*Francisco Savio Santille Lopes de Araujo*  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Savio Santille Lopes de Araujo  
Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araujo*  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sanches Lopes de Araujo  
Resp Técnico Crea Ce 4017910



*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*