

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 30 de junho de 2021.

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP


Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da Tomada de Preço Nº 006/2021-TP, que tem como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS, pelo preço global de R\$ 2.299.981,27 (Dois milhões, duzentos e noventa e nove mil, novecentos e oitenta e um reais e vinte e sete centavos) com prazo de execução de 12 (doze 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

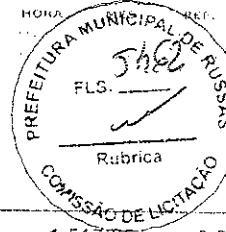




CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA  
BRILHANTE

## RESUMO DO ORÇAMENTO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSOÍO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS O MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS		DATA: 26/09/2021	BDI: 20%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
PRESENCIAL	01	09:00	
DIANTE:	01		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSOÍO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS O MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS			
RUBRICAS PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE			



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.517,85	0,0
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA		1.185.160,65	51,5
3	SARJETAS E MEIOS FIOS		275.141,58	11,9
4	CALÇADAS		271.668,12	11,8
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		31.007,83	1,3
6	SERVIÇOS FINAIS		16.845,89	0,7
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		50.145,00	2,1
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		468.494,35	20,3
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>468.494,35</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.831.486,92</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.299.981,27</b>

*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





CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA

RUA ...

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

RUSSAS/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

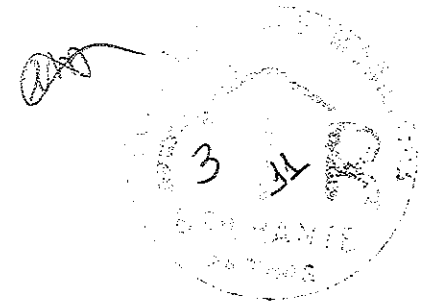
DATA	VERSÃO	BDI

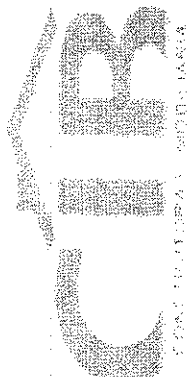


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.517,85
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	337,30	1.517,85
2		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					1.185.160,65
2.1	1005/7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE MENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	18.268,88	0,58	10.595,93
2.2	70795	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRÁÇO 1:3 (PEÇAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	SINAPI	M2	16.186,69	69,52	1.124.564,70
3		SARJETAS E MEIOS FIOS					275.141,58
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	4.711,56	29,05	136.870,82
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_08/2016	SINAPI	M	5.062,56	21,64	109.240,10
4		CALÇADAS					271.668,12
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	6.284,47	30,76	193.310,30
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	941,59	35,35	33.285,21
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	475,60	94,77	45.077,01
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					31.007,83
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	16,00	95,22	1.523,52
5.2	C3276	Faixa horizontal/tinta refletiva/sina acrílica	SEINFRA	M2	1.250,66	18,75	23.449,86
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	9,46	637,72	6.032,93
6		SERVIÇOS FINAIS					16.845,89
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.845,89	1,00	16.845,89
7		TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					50.345,76
7.1	00	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	501,45	50.345,76
VALOR BDI TOTAL							408.494,35
VALOR ORÇAMENTO							1.831.486,92
VALOR TOTAL							2.299.981,27

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araujo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio 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 40179D





CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA  
BRILHANTE FABRIL

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

EMPRESA: CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA  
 ENDEREÇO: RUA SERRA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP  
 CEP: 05508-000  
 FONE: (011) 3061-1000  
 FAX: (011) 3061-1001  
 E-MAIL: ciba@brilhante.com.br  
 CNPJ: 06.908.238/0001-00  
 INSC. ESTADUAL: 13.088.000-00  
 INSC. MUNICIPAIS: 000.000.000-00

PROJETO: [ ]  
 LOCAL: [ ]  
 VALOR TOTAL: [ ]  
 DATA: [ ]

EMPRESA: CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA  
 ENDEREÇO: RUA SERRA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP  
 CEP: 05508-000  
 FONE: (011) 3061-1000  
 FAX: (011) 3061-1001  
 E-MAIL: ciba@brilhante.com.br  
 CNPJ: 06.908.238/0001-00  
 INSC. ESTADUAL: 13.088.000-00  
 INSC. MUNICIPAIS: 000.000.000-00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVÇOS PRELIMINARES	1.517,86	100,00%												1.517,86
2	FAVIMENTAÇÃO DA RUA	1.185.160,65	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	100,00%
3	SARJETAS E MEIOS FOS	275.141,58	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	100,00%
4	CALÇADAS	271.688,12	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	100,00%
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	31.007,83	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	100,00%
6	SERVÇOS FINAIS	16.846,88													16.846,88
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50.146,00	4,262,33%	4,262,33%	4,262,33%	4,262,33%	4,262,33%	4,262,33%	4,262,33%	4,262,33%	4,262,33%	4,262,33%	4,262,33%	4,262,33%	100,00%
8	Benefícios e Despesas Indiretas	468.484,35	8,41%	8,41%	8,41%	8,41%	8,41%	8,41%	8,41%	8,41%	8,41%	8,41%	8,41%	8,41%	100,00%
9	BDI	39.830,28	3,24%	3,24%	3,24%	3,24%	3,24%	3,24%	3,24%	3,24%	3,24%	3,24%	3,24%	3,24%	100,00%
10		195.463,82	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
11		2.299.981,27	195,463,82	388.597,56	582.531,50	776.065,44	969.599,38	1.183.133,32	1.356.567,26	1.550.291,20	1.745.331,66	1.945.713,91	2.144.976,54	2.299.981,27	2.299.981,27

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

*Francisco Sava Santille Lopes de Araujo*  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sava Santille Lopes de Araujo  
 Resp Técnico Crea Ce 401780





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS O MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS O MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 28/06/2021

BDI: 25,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2018			



### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

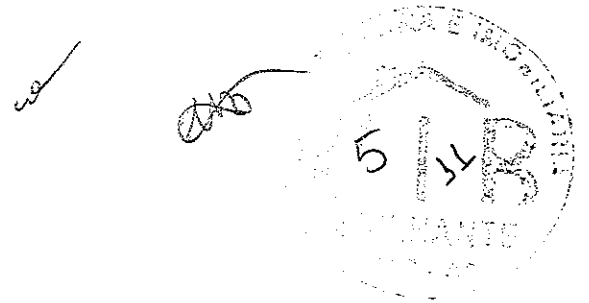
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004812	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	293,53	293,53
00004491	PONTAL E H. DE MADEIRA NAO APARELIADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) PENE MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,64	18,56
00004015	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,65	1,39
00004417	SARRAIO DE MADEIRA NAO APARELIADA *2,5 X 7* CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,19	3,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>293,53</b>
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,50	16,50
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	221,84	2,21
88310	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,13	46,26
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>43,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>337,30</b>

### 2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019 (M2)

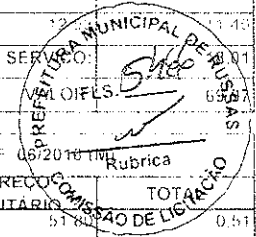
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5953	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	31,15	0,62
5951	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	189,17	0,19
5954	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M. CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	43,44	0,13
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M. CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	174,98	0,01
98464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M. CHI DIURNO AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	44,41	0,09
98463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M. CHP DIURNO AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	110,52	0,11
88310	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,71	0,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,58</b>

### 2.2. 72795 - PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PÉDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	45,05	1,03
00000367	AREIA GROSSA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	64,86	6,48
00000374	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	0,11000000	6,40	0,71
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM RETE *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	M2	0,02350000	187,30	4,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,96</b>



SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88300	CAÇI TIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,40000000	16,61	6,61
88310	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,91000000	12,48	11,48
					TOTAL SERVIÇO:	18,09



3.1. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 08/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000000	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	51,60	0,51
00000000	CONCRETO USINADO BOMBAVELI CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SIUMP - 100 / 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	220,71	12,35
00000000	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ) PINUS, MISIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,02	0,22
00000000	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	1,02	0,12
					TOTAL MATERIAL:	14,55

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88300	CAÇI TIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,49800000	16,61	8,27
88310	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,49800000	12,53	6,23
					TOTAL SERVIÇO:	14,50
					VALOR	29,05

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000000	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	51,60	0,36
00000000	MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15, 12 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,00	15,07
					TOTAL MATERIAL:	15,43

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	370,47	0,74
88300	CAÇI TIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,39400000	16,61	6,54
88310	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,39400000	12,53	4,92
					TOTAL SERVIÇO:	12,21
					VALOR	27,64

4.1. 05028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SINIFRA	II	0,07570000	24,41	1,85
10625	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SINIFRA	II	0,00410000	36,12	0,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,00

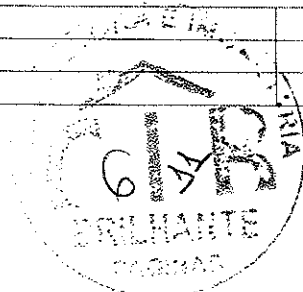
MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8845	CAÇI TIRO	SINIFRA	II	0,15950000	18,11	2,89
8846	SERVITE	SINIFRA	II	0,15950000	13,30	2,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,01

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10185	AREIA MEDIA	SINIFRA	M3	0,05880000	45,95	2,67
10403	PODI PEDRA	SINIFRA	M3	0,00850000	34,99	0,29
10513	TIJO, INHIO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SINIFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
					TOTAL MATERIAL:	23,75
					VALOR:	30,76

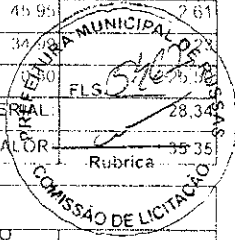
4.2. 05027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SINIFRA	II	0,07570000	24,41	1,85
10625	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SINIFRA	II	0,00410000	36,12	0,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,00

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8845	CAÇI TIRO	SINIFRA	II	0,15950000	18,11	2,89
8846	SERVITE	SINIFRA	II	0,15950000	13,30	2,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,01



MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SI INFR	M3	0.05680000	45.95	2.61
0103	PO DE PEDRA	SI INFR	M2	0.00650000	34.50	0.22
0012	BUJÃO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SI INFR	UN	51.00000000		
					TOTAL MATERIAL:	28.34
					VALOR:	35.35



4.3. 04824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	LABREI CHISTA	SI INFR	II	1.60000000	16.11	25.78
0103	SI INFRATEI	SI INFR	II	1.25000000	13.95	17.44
					TOTAL MAO DE OBRA:	43.22

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SI INFR	M3	0.01820000	45.95	0.84
0001	CAPIBARRATA	SI INFR	KG	2.75000000	1.10	3.03
0005	CIMENTO PORTLAND	SI INFR	KG	2.80000000	0.41	1.15
0003	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SI INFR	M2	1.10000000	40.43	44.47
					TOTAL MATERIAL:	49.49
					VALOR:	94.77

5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010001	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DL 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FRENDA PHILIPS	SINAPI	UN	4.00000000	0.29	1.12
00010001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 145 CM X 91 CM	SINAPI	UN	1.00000000	89.19	89.19
					TOTAL MATERIAL:	90.31

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0.40000000	12.53	5.01
					TOTAL SERVIÇO:	5.01
					VALOR:	95.32

5.2. 03220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01760	CAMBINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SI INFR	H	0.00000000	30.97	0.00
01764	CAMBINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SI INFR	II	0.00714286	71.90	0.51
01768	MAQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SI INFR	II	0.00142857	65.46	0.09
01762	MAQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SI INFR	II	0.00571429	130.57	0.75
00013	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SI INFR	II	0.00142857	26.40	0.38
00018	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SI INFR	II	0.00571429	57.26	0.33
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1.76

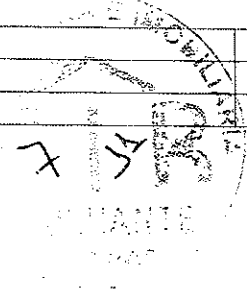
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	SI INFRATEI	SI INFR	II	0.00714286	13.55	0.10
0107	SI INFRATEI	SI INFR	II	0.00714286	27.09	0.19
					TOTAL MAO DE OBRA:	0.95

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	MICROESFERA DE VIDRO	SI INFR	KG	0.55000000	1.14	0.63
0003	SOLVENTE (TOLUENO)	SI INFR	L	0.04000000	8.27	0.33
0003	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SI INFR	L	0.50000000	21.11	10.56
					TOTAL MATERIAL:	16.04
					VALOR:	18.75

5.3. 03297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01761	CAMBINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SI INFR	II	0.00000000	35.40	0.00
01763	CAMBINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SI INFR	II	0.10000000	35.40	3.54
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3.54

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	CARPINTEIRO	SI INFR	II	0.10000000	13.11	1.31
0107	SI INFRATEI	SI INFR	II	1.00000000	13.30	13.30
					TOTAL MAO DE OBRA:	15.11



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	PARAFUSO C/PORCA L ARRUELA DL 1/4X1 1/2"	SI INI RA	UN	2 00000000		
0209	PARAFUSO C/PORCA L ARRUELA DI 5/16X3 1/2"	SI INI RA	UN	3 00000000		
0273	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-REFLETANTE	SI INI RA	M2	1 00000000		
0308	PONTAL EL / BARROTE DE 3"x3" APARELHADO	SI INI RA	M	3 00000000		
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SI INI RA	M	1 00000000		
					TOTAL MATERIAL	578,32



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206	CONCRETO PAVIBR FCK 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S-TRANSF)	SI INI RA	M3	0 01800000		4,84
					TOTAL SERVICIO	4,84
					VALOR:	637,72

6.1 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	SERVINTE	SI INI RA	H	0 07500000	13,33	1,00
					TOTAL MAO DE OBRA	1,00
					VALOR:	1,00

6.2 03 TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

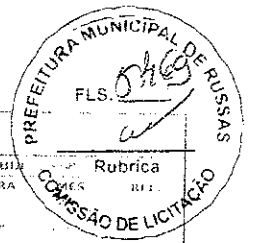
VALOR:	501,45
--------	--------

*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







**COMPOSIÇÃO DO BDI**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS O MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	DATA	08/09/2017	BRILHANTE	Rubrica
	FORTE	VERSÃO	HORA	BI 1
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS O MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	COMPR	001	001	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TRAB	001	001	

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

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,15
DI	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,67</b>

	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	PIS	0,65
	CPRB (4.5% APENAS QUANDO TIVER DE SONERAÇÃO DO INSS)	4,90
	<b>TOTAL</b>	<b>9,95</b>

BDI = 25,58%

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

*Francisco Sávio Sanches Lopes de Araújo*  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sávio Sanches 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 401/9D





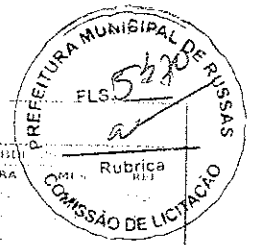
### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

EXCUTÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSOÍO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSOÍO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA	VERSÃO	HORA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SI-NAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SI-BRAL	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,00	2,00
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		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	17,85
B2	Feriados	3,71	3,71
B3	Auxílio-Doença	0,90	0,90
B4	13º Salário	10,83	10,83
B5	Férias Paternidade	0,20	0,20
B6	Férias Justificadas	0,20	0,20
B7	Dias de Chuvas	1,50	1,50
B8	Auxílio-Acidente de Trabalho	0,11	0,11
B9	Férias Gozadas	9,20	9,20
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

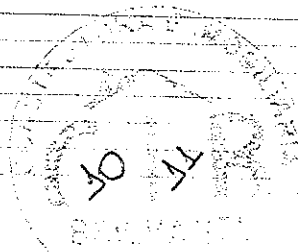
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,50	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19	0,19
C3	Férias Indenizadas	4,30	3,36
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,40	0,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinocência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,08%  
Mensalista = 48,60%

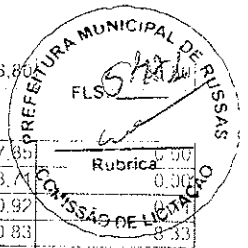
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SI-NAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SI-BRAL	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,00	2,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SI-CONCI	0,00	0,00



Handwritten signatures and initials.

		TOTAL	36,80	
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85	
B2	Feriados		3,71	
B3	Auxílio - Enfermidade		0,92	
B4	13º Salário		10,83	
B5	Licença Paternidade		0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas		0,00	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,00	0,00
B9	Férias Gozadas		9,18	7,07
B10	Salário Maternidade		0,00	0,00
	TOTAL		44,97	16,84
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,60	4,21
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas		4,40	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		4,81	3,61
C5	Indenização Adicional		0,00	0,00
	TOTAL		15,41	11,86
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,50	0,38
	TOTAL		17,05	6,58



Horista = 114,23%  
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

*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 401791D

*Handwritten mark*

