

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE ENVELOPES

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

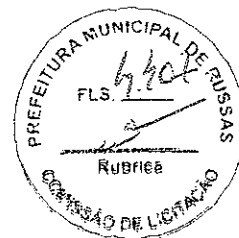
CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA, inscrita no CNPJ: 06.974.509/0001-11, sediada na Rua Bogari nº 148 A Bairro Parangaba, Fortaleza – CE, vem por meio deste, **protocolar** junto à ilustre comissão de licitação **os envelopes nº 01 "DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO"** e nº **02 "PROPOSTA DE PREÇO"** da **TOMADA DE PREÇO Nº 004/2021-TP**, cujo o objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISOS INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARÁ, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS, que ocorrerá no próximo **dia 14/06/2021 às 09h**.

RUSSAS-CE, 14 DE JUNHO DE 2021.

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo.
CPF: 012.596.303-31.
Sócio Diretor.

END: RUA BOGARI Nº 148 A, PARANGABA, FORTALEZA-CE.
CNPJ: 06.974.509/0001-11

CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-240.



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 14 de junho de 2021.

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

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-TP**

Prezados Senhores,

- Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **Tomada de Preço Nº 004/2021-TP**, que tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISOS INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARÁ, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**, pelo preço global de **R\$ 1.759.889,56 (Um Milhão, Setecentos e Cinquenta e Nove Mil, Oitocentos e Oitenta e Nove Reais e Cinquenta e Seis Centavos)** com prazo de execução de 07 (sete 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 Nº 148 A, PARANGABA, FORTALEZA-CE.

CNPJ: 06.974.509/0001-11

CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-240.

RESUMO DO ORÇAMENTO



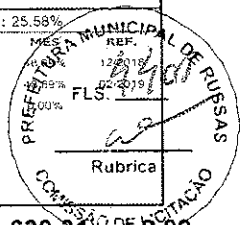
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISOS INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISOS INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARÁ, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

RUSSAS/CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CEARÁ

DATA :	VERSÃO:	HORA:	BDI :
10/06/2021	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	25,58%
	2019/01 COM DESONERAÇÃO	86,20%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.639,34	0,09
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	922.595,26	52,42
3	SARJETAS E MEIOS FIOS	218.550,54	12,42
4	CALÇADAS	142.842,78	8,12
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	47.133,84	2,68
6	SERVIÇOS FINAIS	13.034,38	0,74
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.613,00	3,16
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	358.480,45	20,37
	VALOR BDI TOTAL:	358.480,45	100,00
	VALOR	1.401.409,11	
	VALOR TOTAL:	1.759.889,56	

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS EM PISOS INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS.		DATA : 10/06/2021		BDI : 26,50%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS EM PISOS INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARÁ, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		SEINFRA	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
RUSSAS/CEARÁ		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

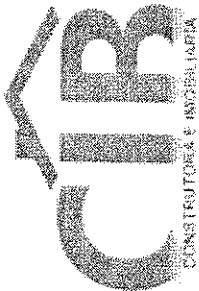


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.639,31
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	364,29	1.639,31
2		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					922.595,26
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	13.437,50	1,25	16.796,88
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	12.287,01	73,72	905.798,38
3		SARJETAS E MEIOS FIOS					218.550,54
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	3.480,15	31,40	109.276,71
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	3.650,98	29,93	109.273,83
4		CALÇADAS					142.842,78
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.304,54	32,38	107.001,01
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	695,68	37,48	26.074,09
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	100,13	97,55	9.767,68
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					47.133,84
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	14,00	100,88	1.412,32
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	889,35	20,22	17.982,66
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	40,29	688,48	27.738,86
6		SERVIÇOS FINAIS					13.034,38
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.437,50	0,97	13.034,38
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					55.613,00
7.1	-	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	556,13	55.613,00
VALOR BDI TOTAL:							358.480,45
VALOR ORÇAMENTO:							1.401.409,11
VALOR TOTAL:							1.759.889,56

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

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





CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA
B R I L H A N T E

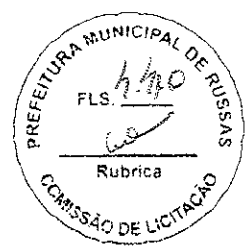
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RL		DATA: 10/06/2021	BT	5,58%	REF.
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM RUAIS E RUAIS INF		VERSÃO	HORA	40,00%	12/2018
SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS		626 1 COM GERAÇÃO	RS	48,00%	02/2016
RUSSAS/CEARA		201501 CLM DESMURFALMO	RS N	0,00%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CEARA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.639,31	100,00%							100,00%
		1.639,31	1.639,31							1.639,31
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	922.595,26	184.519,05	184.519,05	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	922.595,26
3	SARJETAS E MEIOS FIOS	218.550,54	43.710,11	43.710,11	21.855,05	21.855,05	21.855,05	21.855,05	21.855,05	100,00%
			15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	218.550,54
4	CALÇADAS	142.842,78	21.426,42	21.426,42	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	142.842,78
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	47.133,84	7.070,08	7.070,08	7,070,08	7,070,08	7,070,08	7,070,08	7,070,08	100,00%
			15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	47.133,84
6	SERVIÇOS FINAIS	13.034,38				10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
						1.303,44	3.910,31	3.910,31	3.910,31	13.034,38
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.613,00	8.341,95	8.341,95	8.341,95	8.341,95	8.341,95	8.341,95	8.341,95	100,00%
			15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	55.613,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	358.480,45	19,03%	18,91%	18,91%	10,86%	11,05%	11,05%	10,19%	100,00%
			68.202,23	67.797,07	67.797,07	38.940,55	39.615,82	39.615,82	36.511,89	358.480,45
			334.909,15	332.864,68	332.864,68	191.197,02	194.479,16	194.479,16	179.095,71	1.759.889,56
			334.909,15	667.773,83	1.000.638,51	1.191.835,53	1.386.314,69	1.580.793,85	1.759.889,56	

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

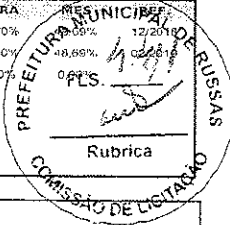
Francisco Saiches Lopes de Araujo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Saiches Lopes de Araujo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS EM PISOS INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS.		DATA : 10/05/2021	BDI : 25,58%
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS EM PISOS INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARÁ, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		VERSAO	HORA
RUSSAS/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CEARÁ	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	65,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2.0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,04360872	279,02	291,18
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,17443488	4,65	19,41
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11479695	12,94	1,48
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,04360872	5,04	5,25

TOTAL MATERIAL: 317,32

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04360872	16,77	17,50
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,01043608	216,69	2,26
96	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08721744	13,04	27,21

TOTAL SERVIÇO: 46,97

VALOR: 364,29

2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	SINAPI	CHI	0,00110826	34,15	0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	SINAPI	CHP	0,00166244	165,80	0,27
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	SINAPI	CHI	0,00085893	53,80	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	SINAPI	CHP	0,00191178	150,92	0,28
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	SINAPI	CHP	0,00277081	129,59	0,35
53316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01108326	13,04	0,14
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00138535	29,22	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00138535	78,28	0,10

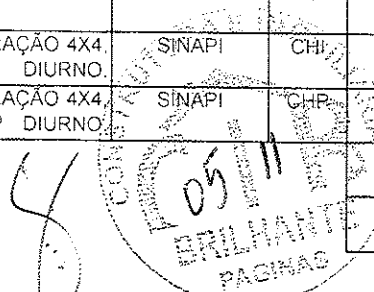
TOTAL SERVIÇO: 1,25

VALOR: 1,25

2.2. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

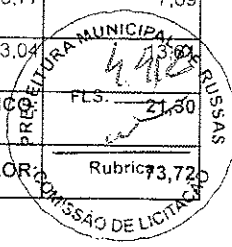
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02638080	35,24	0,92
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11469916	53,85	6,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,44909356	0,47	4,91
00004385	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALÍTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,04014470	1.006,97	40,42

TOTAL MATERIAL: 52,42



122

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45879664	16,77	7,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04376236	13,04	13,60
TOTAL SERVIÇO					21,80	
VALOR					Rubric	73,720



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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01055281	35,24	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM,	SINAPI	M3	0,05909575	220,91	13,05
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,21105626	1,66	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13191016	14,62	1,92
TOTAL MATERIAL:						15,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52553010	16,86	8,86
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52553010	13,04	6,85
TOTAL SERVIÇO:						15,71
VALOR:						31,40

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

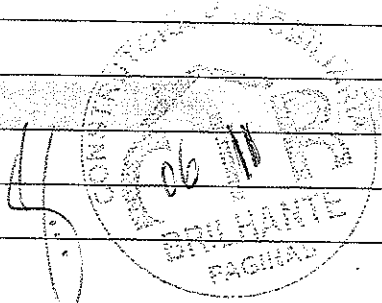
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	35,24	0,24
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,13	17,21
TOTAL MATERIAL:						17,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	358,59	0,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,86	6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,04	5,13
TOTAL SERVIÇO:						12,48
VALOR:						29,93

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,58	1,86
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,29	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,46	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,93	2,06



Handwritten signature or mark.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,93	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,02	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,64
TOTAL MATERIAL:						25,53
VALOR:						32,38

TOTAL MAO DE OBRA: 4,84

TOTAL FLS. 2,84

Rubrica 0,25

22,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,58	1,86
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,29	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1245	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,46	2,78
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,93	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,93	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,02	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,63
VALOR:						37,48

4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

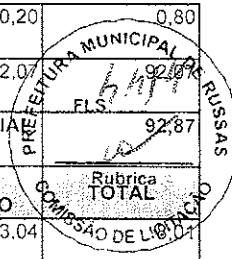
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,46	27,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,93	16,16
TOTAL MAO DE OBRA:						44,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,93	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,94	48,33
TOTAL MATERIAL:						53,45
VALOR:						97,55

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,07	92,07
					TOTAL MATERIAIS:	92,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61495307	13,04	8,01
					TOTAL SERVICOS:	8,01
					VALOR:	100,88



5.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

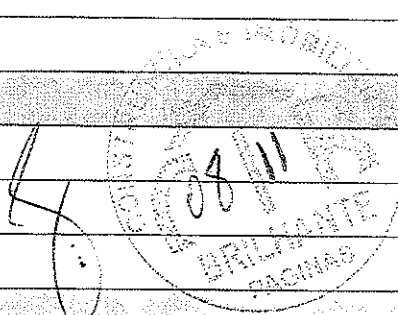
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,07	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	75,56	0,54
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,25	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	140,07	0,80
10773	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,23	0,03
10766	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	69,68	0,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	12,93	0,74
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	25,88	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,59	3,07
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,93	0,36
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,33	14,00
					TOTAL MATERIAL:	17,43
					VALOR:	20,22

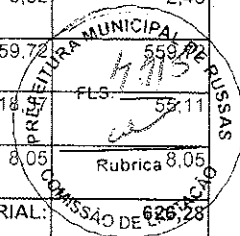
5.3. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,97	32,37
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	101,14	10,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	42,48
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,46	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,93	12,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94



Handwritten signature or initials.

12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	559,72	559,72
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,05	54,15
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05



TOTAL MATERIAL: 626,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	280,06	5,04
TOTAL SERVICIO:					5,04
VALOR:					688,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,93	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97
VALOR:					0,97

7.1. - - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 556,13

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

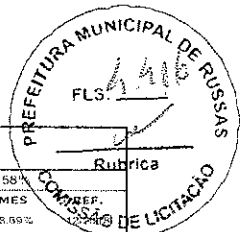
Francisco Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp.Técnico Crea Ce 40179D





COMPOSIÇÃO DO BDI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISOS INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS		DATA : 10/06/2021	BDI : 25,58%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISOS INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARÁ, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
RUSSAS/CEARÁ				
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CEARÁ				



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,67
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		9,95

BDI = 25,58%

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

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

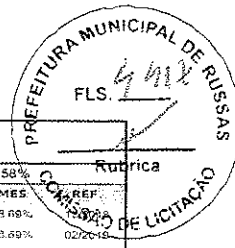
Francisco Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISOS INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS.		DATA : 10/06/2021	BDI : 25,58%		Rubrica
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISOS INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CEARÁ, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		VERSAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%	
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO		65,20%	48,69%	02/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
RUSSAS/CEARÁ					
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CEARÁ					



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
	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	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

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 initials and signature

Handwritten initials