

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Russas – CE, 30 de Junho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Russas/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 006/2021-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 006/2021-TP cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS** pelo preço global de **R\$ 2.480.606,04 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E OITENTA MIL SEISCENTOS E SEIS REAIS E QUATRO CENTAVOS)** com prazo de execução de **360 (TREZENTOS E SESENTA)** dias a contar da data de emissão da ordem de serviço, conforme edital.

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. RAIMUNDO NOGUEIRA ESTACIO FILHO**, portador do CPF nº 676.397.713-15, Tel. (88) 9.9225-5430, como representante legal desta empresa **R N ESTACIO FILHO, de CNPJ Nº 09.162.229/0001-05** sediada na Rua Raimundo Alves, 2448, Distrito Flores, Russas/CE, CEP: 62.903-000.

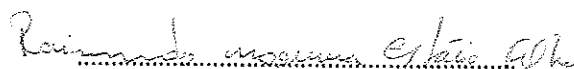
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESENTA)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, EPs, transporte, vigilância, emolumentos e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham incidir direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços constantes da proposta abrangendo assim todos os custos com os serviços necessários a execução do objeto em perfeitas condições a manutenção destas condições durante o prazo do contrato.

Declaramos também 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 **05 (CINCO)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Russas – CE, 30 de Junho de 2021

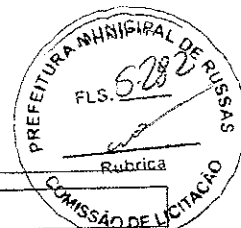


R N ESTACIO FILHO
CNPJ 09.162.229/0001-05
Raimundo Nogueira Estacio Filho
Socio administrador
CPF 676.397.713-15



Responsável Técnico
Domingos Maia Filho
Engenheiro Civil
CREA: 326409
CPF: 019.540.103-46





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	29/08/2021	BDI:	23,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	325,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 49,69% 12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	SINAPI:	251912 COM DESONERAÇÃO 65,09% 42,60% 01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.073,60
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	460,80	2.073,60
2		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					1.619.575,72
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	18.268,88	0,79	14.432,42
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO 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	16.786,69	95,62	1.605.143,30
3		SARJETAS E MEIOS FIOS					375.901,39
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	39,68	186.954,70
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	5.002,56	37,77	188.946,69
4		CALÇADAS					358.702,71
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	6.284,47	40,75	256.092,15
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	941,59	47,03	44.282,98
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	475,60	122,64	58.327,58
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					42.087,63
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	16,00	130,23	2.083,68
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.250,66	25,44	31.816,79

09.162.229/0001-05

R. N. ESTÁCIO FILHO - ME
RUA RAIMUNDO ALVES, 2448
FLORES - CEP: 62.903-000

CNPJ: 09.162.229/0001-05

Rua Raimundo Alves, Nº 2448, Flores, Russas - Ceará - CEP: 62.903-000

Fone: (88) 9.9982.8171

E-mail: rnestaciofilho@hotmail.com

RUSSAS

CEARÁ



									centavos
5.3	C3297	PLACA REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA DE REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	9,46	865,45	Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos	8.187,16	Oito Mil Cento e Oitenta e Sete reais e Dezesseis centavos
6	SERVIÇOS FINAIS							20.551,99	Vinte Mil Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Nove centavos
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.845,89	1,22	Um real e Vinte e Dois centavos	20.551,99	Vinte Mil Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Noventa e Nove centavos
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							61.713,00	Sessenta e Um Mil Setecentos e Treze reais
7.1	COMP-01	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	617,13	Seiscentos e Dezesseite reais e Treze centavos	61.713,00	Sessenta e Um Mil Setecentos e Treze reais

VALOR BDI TOTAL:	505.304,31
VALOR ORÇAMENTO:	1.975.301,73
VALOR TOTAL:	2.480.606,04

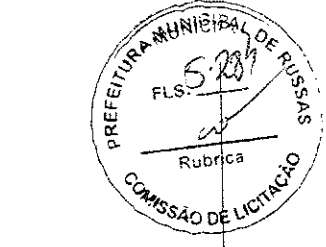
Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta Mil Seiscentos e Seis reais e Quatro centavos

x Raimundo noqueira Estácio Filho

09.162.229/0001-05
 R. N. ESTÁCIO FILHO - ME
 RUA RAIMUNDO ALVES, 2448
 FLORES - CEP: 62.903-000
 RUSSAS CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE		DATA : 29/06/2021		BDI : 25,58%			
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE		FONTE		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	
				SINAPI		2018/12 COM DESONERAÇÃO		85,08%	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

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	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.073,60	175,43	128,77	282,63	248,21	171,07	130,43	143,91	157,80	280,97	130,01	141,42	82,95	2.073,60
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	1.619.575,72	137.016,11	100.575,05	220.748,17	193.863,21	133.615,00	101.871,31	112.398,55	123.249,71	219.452,51	101.547,40	110.455,06	64.783,04	1.619.575,72
3	SARJETAS E MEIOS FIOS	375.901,39	31.801,26	23.343,48	51.235,36	44.995,40	31.011,86	23.644,20	26.087,56	28.606,10	50.934,64	23.569,02	25.636,47	15.036,04	375.901,39
4	CALÇADAS	358.702,71	30.346,25	22.275,44	48.891,18	42.936,71	29.592,97	22.562,40	24.893,97	27.297,28	48.604,22	22.480,66	24.463,52	14.348,11	358.702,71
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	42.087,63	3.560,61	2.613,64	5.736,54	5.037,89	3.472,23	2.647,31	2.920,88	3.202,87	5.702,87	2.638,89	2.870,38	1.683,52	42.087,63
6	SERVIÇOS FINAIS	20.551,99	1.738,70	1.276,28	2.801,24	2.460,07	1.695,54	1.292,72	1.426,31	1.564,01	2.784,79	1.288,61	1.401,65	822,07	20.551,99
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	61.713,00	5.220,92	3.832,38	8.411,48	7.387,05	5.091,32	3.881,75	4.282,88	4.696,36	8.362,11	3.869,41	4.208,83	2.468,51	61.713,00
		2.480.606,04	209.859,28	154.045,64	388.106,60	286.928,54	204.649,99	156.030,12	172.154,06	188.774,13	336.122,11	155.534,00	169.177,33	99.224,24	2.480.606,04
			209.859,28	363.904,92	702.011,52	998.940,08	1.203.590,05	1.359.620,17	1.531.774,23	1.720.548,36	2.056.670,47	2.212.204,47	2.381.381,80	2.480.606,04	



Raimundo Raimundo
Raimundo Raimundo
09.162.229/0001-05
R. N. ESTÁCIO FILHO - ME
RUA RAIMUNDO ALVES, 2448
FLORES - CEP: 62.903-000
RUSSAS - CE

CNPJ: 09.162.229/0001-05
Rua Raimundo Alves, Nº 2448, Flores, Russas - Ceará - CEP: 62.903-000
Fone: (88) 9.9982.8171
E-mail: rnestaciofilho@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA: 29/06/2021	BDI: 25,58%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			01/2020
			0,00%
			0,00%

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*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,86472089	300,00	289,41
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,04485676	5,02	20,30
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,17701658	14,04	2,48
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,19904559	4,21	5,04
TOTAL MATERIAL:						317,23
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01603007	18,31	18,60
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	0,01366706	246,82	3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99470185	13,91	27,74
TOTAL SERVIÇO:						49,71
VALOR:						366,94

2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (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 ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00199901	34,56	0,06
5901	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	0,00099949	184,59	0,18
5934	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	0,00278795	48,22	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	0,00009992	137,81	0,01
96464	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	0,00199901	49,28	0,09
96463	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	0,00099949	122,71	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00299852	13,91	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,63
VALOR:						0,63

2.2. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO 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
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03975250	50,00	1,98
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10383215	72,00	7,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,23174745	0,48	4,91
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03248456	1.285,71	41,76
TOTAL MATERIAL:						56,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41433046	18,35	7,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89341241	13,91	12,42
TOTAL SERVICIO:						20,02
VALOR:						76,14

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	0,00979531	57,50	0,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05485392	244,99	13,43
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19590694	1,80	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12244183	12,20	1,49
TOTAL MATERIAL:						15,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48780834	18,43	8,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48780834	13,91	6,78
TOTAL SERVICIO:						15,77
VALOR:						31,80

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	0,02104877	57,50	1,21
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,89465709	16,65	14,89
TOTAL MATERIAL:						16,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00379285	412,54	1,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37778199	18,43	6,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39316974	13,91	5,46
TOTAL SERVICIO:						13,98
VALOR:						30,08

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07072743	25,10	1,78
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00383068	38,08	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14846329	17,83	2,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14902278	13,21	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05306893	51,00	2,71
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00607303	38,84	0,24
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						25,90
VALOR:						32,45

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06548455	25,10	1,64
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02758801	38,08	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10964254	17,83	1,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12901659	13,21	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03887563	51,00	1,98
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,02789157	38,84	1,08
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						31,11
VALOR:						37,45

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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56851720	17,83	27,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22540406	13,21	16,19
TOTAL MAO DE OBRA:						44,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01784188	51,00	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67626247	1,10	2,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,72316598	0,46	1,25
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07835557	44,88	48,40

TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	97,66

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	99,00
TOTAL MATERIAL:						100,24
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24937739	13,91	3,46
TOTAL SERVICOS:						3,46
VALOR:						103,70

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,73	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00700782	77,21	0,54
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00140157	70,88	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00560625	143,02	0,80
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00140157	20,67	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00560625	71,17	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,87
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05608256	13,21	0,74
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00700782	26,44	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,93
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,53960213	5,71	3,08
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,03924380	9,12	0,36
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,58823683	23,83	14,02
TOTAL MATERIAL:						17,46
VALOR:						20,26

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89699651	36,72	33,01
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10659406	103,33	11,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						44,02
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15337388	17,83	2,73



R.N. ESTÁCIO FILHO - ME
CONSTRUVALE

PROJETOS E CONSTRUÇÕES



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04469119	13,21	13,80
TOTAL MAO DE OBRA:						16,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,97014609	571,73	554,66
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,95835555	18,76	55,50
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,09101539	8,22	8,97
TOTAL MATERIAL:						622,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02095296	286,17	6,00
TOTAL SERVICOS:						6,00
VALOR:						689,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07342922	13,21	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97
VALOR:						0,97

7.1. COMP-01 - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-385788	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MÊS	0,02221610	6.735,10	149,63
TOTAL GERAL:						149,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-783390	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MÊS	0,02221610	2.491,83	55,36
INS-337491	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MÊS	0,02221610	12.893,05	286,43
TOTAL MAO DE OBRA:						341,79
VALOR:						491,42

Raimundo Rogério Estácio Filho
 09.162.229/0001-05
 R. N. ESTÁCIO FILHO - ME
 RUA RAIMUNDO ALVES, 2448
 FLORES - CEP: 62.903-000
 RUSSAS - CEARÁ

(Handwritten signatures)

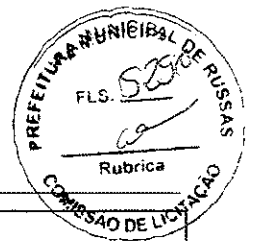


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 29/06/2021	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		85,08%	48,60%
		0,00%	0,00%
		REF.	12/2019
			01/2020

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

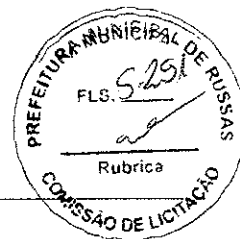
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,63
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 = 85,08%
Mensalista = 48,60%

Raimundo Rogério Estácio Filho
09.162.229/0001-05
R. N. ESTÁCIO FILHO - ME
RUARAIMUNDO ALVES, 2448
FLORES - CEP: 62.903-000
CEARÁ



A + B + C + D

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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	Auxílio 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	11,85

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

Raimundo Rogério Estácio Filho
09.162.229/0001-05
R. N. ESTÁCIO FILHO - ME
RUA RAIMUNDO ALVES, 2448
FLORES - CEP: 62.903-000
RUSSAS - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	BENEFICIO	
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	IMPOSTOS	9,95
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	1,80
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DE IMPOSTOS	9,95
ISS DA PREFEITURA = 3% DE 60% (INSTRUÇÃO NORMATIVA -RBF N°971 DE 13/11/2009) = 1,80		
	BDI =	25,58%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Raimundo Rogério Estácio Filho
 09.162.229/0001-05
 R. N. ESTÁCIO FILHO - ME
 RUARAIMUNDO ALVES, 2448
 FLORES - CEP: 62.903-000
 RUSSAS