

PROPOSTA DE PREÇO

Russas – CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2021.

A Comissão Permanente de Licitação
RUSSAS – CEARÁ.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2021 – TP

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES 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 022/2021-TP** pelo valor de **R\$ 254.589,69 (Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos)**. O prazo de vigência do contrato será de **210 (duzentos e dez) dias**, 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. Raimundo Nogueira Estácio Filho, Carteira de Identidade nº RG: 1701594/89 e CPF nº 676.397.713-15, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação

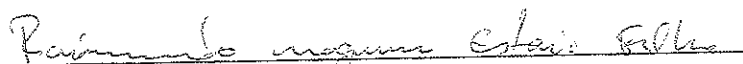
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a 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 qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Dados Bancários: Conta: 4144-0 Agencia: 1781-7 Banco Bradesco

Atenciosamente,

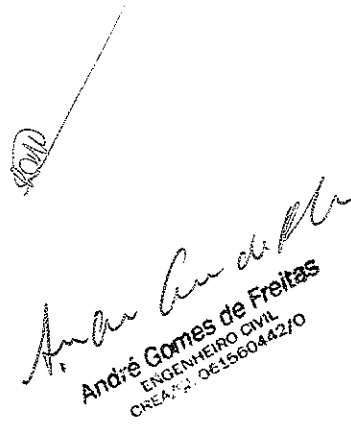


Raimundo Nogueira Estácio Filho

Proprietário

RG: 1701594/89

CPF nº 676.397.713-15


André Gomes de Freitas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 021560442/0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE						DATA:	25/11/2021	BDI:	26,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE						FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DECONEXÃO
LOCAL:	DISTRITO DE FLORES NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE						SEINFRA:	027.1 COM DECONEXÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,20% 47,70% 0,0221

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.002,68	Dois Mil Dois reais e Sessenta e Oito centavos
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	166,89 Cento e Sessenta e Seis reais e Oitenta e Nove centavos	2.002,68 Dois Mil Dois reais e Sessenta e Oito centavos	
2	TERRAPLANGEM						466,20	Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Vinte centavos
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.260,00	0,29 Vinte e Nove centavos	365,40 Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta centavos	
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.260,00	0,08 Oito centavos	100,80 cem reais e Oitenta centavos	
3	PAVIMENTAÇÃO						95.425,32	Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Dois centavos
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.162,00	71,21 Setenta e Um reais e Vinte e Um centavos	82.746,02 Oitenta e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Seis reais e Dois centavos	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	298,00	26,23 Vinte e Seis reais e Vinte e Três centavos	7.816,54 Sete Mil Oitocentos e Dezesseis reais e Cinquenta e Quatro centavos	
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,80	50,20 Cinquenta reais e Vinte centavos	491,96 Quatrocentos e Noventa e Um reais e Noventa e Seis centavos	
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,80	446,00 Quatrocentos e Quarenta e Seis reais	4.370,80 Quatro Mil Trezentos e Setenta reais e Oitenta centavos	
4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.625,40	Um Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Quarenta centavos
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.260,00	1,29 Um real e Vinte e Nove centavos	1.625,40 Um Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Quarenta centavos	
5	SERVIÇOS PRELIMINARES						371,93	Trezentos e Setenta e Um reais e Noventa e Três centavos
5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.282,52	0,29 Vinte e Nove centavos	371,93 Trezentos e Setenta e Um reais e Noventa e Três centavos	
6	MOVIMENTO DE TERRA						19.045,43	Dezenove Mil Quarenta e Cinco reais e Trés centavos
6.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.282,52	4,28 Quatro reais e Vinte e Oito centavos	5.489,19 Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Dezenove centavos	
6.2	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	1.282,52	10,57 Dez reais e Cinquenta e Sete centavos	13.556,24 Treze Mil Quinhentos e Cinquenta e Seis reais e Vinte e Quatro centavos	

7	PAVIMENTAÇÃO							75.721,68	Setenta e Cinco Mil Setecentos e Vinte e Um reais e Sessenta e Oito centavos
7.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.105,47	52,73	Cinquenta e Dois reais e Setenta e Três centavos	58.291,43	Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Quarenta e Três centavos
7.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	177,05	94,31	Noventa e Quatro reais e Trinta e Um centavos	16.697,59	Dezesseis Mil Seiscentos e Noventa e Sete reais e Cinquenta e Nove centavos
7.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,89	124,39	Cento e Vinte e Quatro reais e Trinta e Nove centavos	732,66	Setecentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Seis centavos
8	INSTALAÇÕES ELETRICA							18.397,35	Dezoito Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Trinta e Cinco centavos
8.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	4.109,21	Quatro Mil Cento e Nove reais e Vinte e Um centavos	8.218,42	Oito Mil Duzentos e Dezoito reais e Quarenta e Dois centavos
8.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	5.614,83	Cinco Mil Seiscentos e Quatorze reais e Oitenta e Três centavos	5.614,83	Cinco Mil Seiscentos e Quatorze reais e Oitenta e Três centavos
8.3	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.489,63	Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Três centavos	1.489,63	Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Três centavos
8.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	441,32	Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Dois centavos	1.765,28	Um Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte e Oito centavos
8.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	42,70	14,28	Quatorze reais e Vinte e Oito centavos	609,76	Seiscentos e Nove reais e Setenta e Seis centavos
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	85,40	8,19	Oito reais e Dezenove centavos	699,43	Seiscentos e Noventa e Nove reais e Quarenta e Três centavos
9	DIVERSOS							32.807,70	Trinta e Dois Mil Oitocentos e Sete reais e Setenta centavos
9.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	35,00	311,51	Trezentos e Onze reais e Cinquenta e Um centavos	11.214,36	Onze Mil Duzentos e Quatorze reais e Trinta e Seis centavos
9.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	69,41	231,75	Duzentos e Trinta e Um reais e Setenta e Cinco centavos	16.085,77	Dezesseis Mil Oitenta e Cinco reais e Setenta e Sete centavos
9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	69,41	41,60	Quarenta e Um reais e Sessenta centavos	2.887,46	Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Quarenta e Seis centavos
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.031,09	1,29	Um real e Vinte e Nove centavos	2.620,11	Dois Mil Seiscentos e Vinte reais e Onze centavos
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							8.726,00	Oito Mil Setecentos e Vinte e Seis reais
10.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	PRÓPRIA	MES	4,00	2.181,50	Dois Mil Cento e Oitenta e Um reais e Cinquenta centavos	8.726,00	Oito Mil Setecentos e Vinte e Seis reais
VALOR BDI TOTAL:								53.545,70	

VALOR ORÇAMENTO:	201.043,99
VALOR TOTAL:	254.589,69



Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos

André Gomes de Freitas

André Gomes de Freitas
ENGENHEIRO CIVIL
CREAM: 061660442/0

Raimundo rozeum Est. Filho

09.162.229/0001-05
RN ESTACIO FILHO ME
Rua Raimundo Alves, 2448, Flores
CEP: 62.900-000 Russas - CE

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA: 29/11/2021	BDI: 26,64%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE FLORES NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74001452	15,5500	27,0572
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,0572
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,88740741	35,5900	31,5828
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,87000726	24,9900	21,7415
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,91503267	12,6100	49,3686
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13050109	15,5400	2,0280
TOTAL MATERIAL:						104,7209
VALOR:						131,78

2.1. 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	0,00088462	75,0454	0,0664
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00176923	0,6895	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00176923	1,3612	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0700
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00353846	16,7700	0,0593
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00176923	24,8600	0,0440
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00176923	30,3400	0,0537
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1570
VALOR:						0,23

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023810	218,3516	0,0520
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0520
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00047619	15,5500	0,0074
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0074
VALOR:						0,06

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00702151	83,9284	0,5893

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10532261	20,7700	2,1876
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28021720	15,5500	4,3574
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10532261	60,8800	6,4120
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1400	36,4800
TOTAL MATERIAL:						42,8920
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01404301	441,9800	6,2067
TOTAL SERVICOS:						6,2067
VALOR:						56,23

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13052521	20,7700	2,7110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21754202	15,5500	3,3828
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0938
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,87016807	3,4400	2,9934
TOTAL MATERIAL:						2,9934
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21754202	4,5000	0,9769
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02958571	337,0800	9,9728
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03218622	4,1400	0,1333
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01305252	41,2100	0,5379
TOTAL SERVICOS:						11,6229
VALOR:						20,71

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54919614	15,5500	39,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						39,6400
VALOR:						39,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,70009880	15,5500	135,2865
TOTAL MAO DE OBRA:						135,2865
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67686769	67,5000	45,6886
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,84025554	76,1900	64,0191
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	181,40217360	0,5800	107,1852



TOTAL MATERIAL:	216,8929
VALOR:	352,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06559466	15,5500	1,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0200
VALOR:						1,02

5.1. 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	0,00088462	75,0454	0,0664
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00176923	0,6895	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00176923	1,3612	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0700
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00353846	16,7700	0,0593
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00176923	24,8600	0,0440
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00176923	30,3400	0,0537
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1570
VALOR:						0,23

6.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21736334	15,5500	3,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3800
VALOR:						3,38

6.2. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02226667	129,6624	2,8871
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00173958	134,8401	0,2346
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00782813	167,5999	1,3120
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00260938	166,4413	0,4343
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173958	170,9808	0,2974
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00695833	218,3515	1,5194
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00695833	239,2961	1,6651
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,3499
VALOR:						8,35

7.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,08536185	27,4607	1,8086
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00356715	42,1649	0,1504
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9590



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13877100	20,7700	2,1579
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13877100	15,5500	2,1579
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,0402

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04941814	67,5000	3,3357
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,87273473	35,4800	30,9646
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00565524	60,4600	0,3419
TOTAL MATERIAL:						34,6422
VALOR:						41,64

7.2. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85248248	20,7700	13,5521
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86997664	15,5500	13,5281
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,0802

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,13049650	74,7200	9,7507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,91489488	0,5600	2,1823
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	0,91347547	38,8000	35,4428
TOTAL MATERIAL:						47,3858
VALOR:						74,47

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39195749	20,7700	28,9110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08746679	15,5500	16,9101
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,8211

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01583352	67,5000	1,0688
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,37502746	1,1000	2,6125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43592560	0,5600	1,3641
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,95697077	49,4800	47,3508
TOTAL MATERIAL:						52,3863
VALOR:						98,22

8.1. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL MÃO DE OBRA:						140,8210

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,4900	62,9800



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	12,00000000	3,5000	42,0000
11487	SEINFRA	UN	2,00000000	73,5000	147,0000
11778	SEINFRA	UN	2,00000000	118,0800	236,1600
16793	SEINFRA	UN	2,00000000	255,9000	511,8000
16797	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0000	72,0000
18438	SEINFRA	M	12,00000000	3,9500	47,4000
TOTAL MATERIAL:					1.119,3400
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,6400	1.984,6400
TOTAL SERVICIO:					1.984,6400
VALOR:					3.244,80

8.2. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
12312	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL MAO DE OBRA:					244,7480
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	4,00000000	31,4900	125,9600
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11075	SEINFRA	M	12,00000000	3,5000	42,0000
11487	SEINFRA	UN	4,00000000	73,5000	294,0000
11778	SEINFRA	UN	4,00000000	118,0800	472,3200
16793	SEINFRA	UN	4,00000000	255,9000	1.023,6000
16796	SEINFRA	M	12,00000000	6,8000	81,6000
16799	SEINFRA	UN	1,00000000	129,9200	129,9200
TOTAL MATERIAL:					2.204,3000
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,6400	1.984,6400
TOTAL SERVICIO:					1.984,6400
VALOR:					4.433,69

8.3. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,07650412	16,7700	18,0590
12312	SEINFRA	H	1,07661896	20,7700	22,3614
TOTAL MAO DE OBRA:					40,4144
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
10285	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0600	3,1800
10338	SEINFRA	M	0,44824299	18,2200	8,1670
10355	SEINFRA	M	0,22263845	5,6900	1,2668
10436	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
10551	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700	348,0700



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,33303516	2,8100	0,9358
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
TOTAL MATERIAL:						1.135,8596
VALOR:						1.176,27

8.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18824616	16,7700	3,1569
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99142978	16,7700	16,6263
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18824616	20,7700	3,9099
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99142978	20,7700	20,5920
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,43862986	20,7700	71,4203
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,05232321	15,5500	94,1136
TOTAL MAO DE OBRA:						209,8196

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03651258	10,0500	0,3700
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09855732	67,5000	6,6526
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,16022927	8,2800	17,8867
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08199166	76,1900	6,2469
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,39534954	1,1000	7,0349
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,16732992	30,3300	5,0751
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,42618880	0,5600	13,1187
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,04936233	10,0100	0,4941
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
TOTAL MATERIAL:						138,8596
VALOR:						348,48

8.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17393986	16,7700	2,9170
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17393986	20,7700	3,6127
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5297
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	0,86969931	5,4600	4,7486
TOTAL MATERIAL:						4,7486
VALOR:						11,28

8.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10435484	16,7700	1,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10435484	20,7700	2,1675
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9175



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,88701613	2,8800	2,5546
TOTAL MATERIAL:					2,5546
VALOR:					6,47

9.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37901885	20,7700	7,8722
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37901885	15,5500	5,8937
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7659

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8300	130,8300
TOTAL MATERIAL:					130,8300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,45482262	104,7900	47,6609
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,94754713	6,1800	5,8558
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	0,94754713	16,7100	15,8335
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,94754713	30,8400	29,2224
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06822339	41,2100	2,8115
TOTAL SERVIÇO:					101,8841
VALOR:					245,98

9.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61005991	20,7700	54,2109
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61005991	15,5500	40,5864
TOTAL MAO DE OBRA:					94,7973

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00696016	67,5000	0,4696
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49591138	1,1000	0,5455
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47085671	0,5600	1,3837
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,87001997	98,6200	85,8014
TOTAL MATERIAL:					88,2004
VALOR:					183,00

9.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69597458	16,7700	11,6715
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,69597458	20,7700	14,4554
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1269

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02609905	17,1900	0,4486
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13919492	24,9900	3,4785
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26099047	1,6900	0,4411



12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10439619	22,5800	2,3573
					TOTAL MATERIAL:	6,7255
					VALOR:	32,85

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

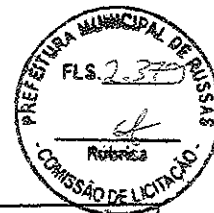
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06559486	15,5500	1,0200
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0200
					VALOR:	1,02

10.1. COMP-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMES	0,19910999	3.053,47	607,98
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMES	0,09955499	11.196,06	1.114,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.722,60
					VALOR:	1.722,60

André Gomes de Freitas
André Gomes de Freitas
ENGENHEIRO CIVIL
CRM 101.051.604/20

Raimundo Raimundo Estácio Filho
[09.162.229/0001-05]
RN ESTÁCIO FILHO ME
Rua Raimundo Alves 2448. Flores
L CEP: 62.900-000 Russas-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 29/11/2021		BDI : 26,64%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE FLORES NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.002,68	25,00%		25,00%	25,00%	75,00' %
			500,67		500,67	500,67	1.502,01
2	TERRAPLANGEM	466,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			116,55	116,55	116,55	116,55	466,20
3	PAVIMENTAÇÃO	95.425,32	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			23.856,33	23.856,33	23.856,33	23.856,33	95.425,32
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.625,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			406,35	406,35	406,35	406,35	1.625,40
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	371,93	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			92,98	92,98	92,98	92,99	371,93
6	MOVIMENTO DE TERRA	19.045,43	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			4.761,36	4.761,36	4.761,36	4.761,35	19.045,43
7	PAVIMENTAÇÃO	75.721,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			18.930,42	18.930,42	18.930,42	18.930,42	75.721,68
8	INSTALAÇÕES ELETRICA	18.397,35	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			4.599,34	4.599,34	4.599,34	4.599,33	18.397,35
9	DIVERSOS	32.807,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			8.201,93	8.201,93	8.201,93	8.201,91	32.807,70
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.726,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			2.181,50	2.181,50	2.181,50	2.181,50	8.726,00
		254.589,69	63.647,43	63.146,76	63.647,43	63.647,40	254.089,02
			63.647,43	126.794,19	190.441,62	254.089,02	

André Gomes de Freitas

André Gomes de Freitas
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. Nº 15187/0142/0

Raimundo Alves

09.162.229/0001-05

RN ESTACIO FILHO
Rua Raimundo Alves 2448

CEP: 62.900-000 Russas-CE

Estácio Filho

E

Handwritten signature

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA : 25/11/2021		BDI : 26,64%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE FLORES NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,02%	0,02%
					REF: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
TOTAL		7,91	3,12

André Gomes de Freitas

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

A + B + C + D



COMPOSIÇÕES DE BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 25/11/2021	BDI : 26,64%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE FLORES NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,05%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,15
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,95
ISS DA PREFEITURA = 3% DE 60% (INSTRUÇÃO NORMATIVA – RBF Nº 971 DE 13/11/2009) = 1,80		

BDI = 26,64%

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

Ass: André Gomes de Freitas
André Gomes de Freitas
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 051600442/0

Raimundo Rogério Estácio Filho
Raimundo Rogério Estácio Filho
 [09.162.229/0001-05]
 RN ESTÁCIO FILHO Nº
 Rua Raimundo Alves, 2448 - Flores
 CEP: 62.900-000 Russas - CE

Call
X

DECLARAÇÃO



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2021- TP

A empresa **R N ESTÁCIO FILHO**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.162.229/0001-05, com sede na Rua Raimundo Alves, nº 2448, distrito Flores, CEP 62.900-000, Russas/CE, Brasil, neste ato representada pelo seu representante legal, sócio administrador **RAIMUNDO NOGUEIRA ESTÁCIO FILHO**, brasileiro, solteiro, com CPF nº 676.397.713-15, CNH nº 03104686122 DETRAN-CE, empresário, residente e domiciliado na Rua Raimundo Alves, nº 2448, distrito Flores, CEP 62.900-000, Russas/CE, Brasil, **DECLARA** que os preços contidos na proposta escrita estão incluídos todos os custos e despesas, 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 qualquer infrações, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela a execução das obras e/ou serviços.

Russas/CE, 24 de Novembro de 2021

Raimundo Nogueira Estácio Filho

R N ESTÁCIO FILHO
CNPJ 09.162.229/0001-05
Raimundo Nogueira Estácio Filho
Sócio administrador
CPF 676.397.713-15

Cartório do 2º Ofício
Hércules Agharian - Titular

Av. Dom Lino, nº 1.151 - Loja 2/3 - Centro - Russas/CE
Tel. (88) 3411 - 0107 e 98841 - 6228
cartoriado2oficioderussas@gmail.com

RECONHEÇO POR AUTENTICIDADE A FIRMA DE R N ESTACIO FILHO
REPRESENTADA POR RAIMUNDO NOGUEIRA ESTACIO FILHO . EM TEST.
DA VERDADE. DOU FÉ. Russas/CE. 24/11/2021 14:08:20

FABIANA DE LIMA SOUSA - Escrivente Autorizado
Emol. R\$ 5.79 TJ; R\$ 0.34 FAADEP; R\$ 0.26 FRMMP; R\$ 0.29 S

