



CARTA- PROPOSTA

13

Nova Russas/CE, 18 de fevereiro de 2022

À

A PREFEITURA DE NOVA- RUSSAS

Comissão permanente de licitação

Nova Russas / CE

REF: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP001/2022

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V.sas, nossa proposta de preço referente à TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP001/2022, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA-RUSSAS – CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº, 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS-SOP pelo preço global de R\$ 889.562,82 (Oitocentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Dois reais e Oitenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico- financeiro.

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

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

Atenciosamente,

F & A LOCAÇÕES DE VEÍCULOS EIRELI
CPF: 21.803.486/0001-76
Francisco Antonio Farias Vale
Francisco Antonio Farias Vale
RG: 2015091458-4 / CPF: 186.504.221-87
TITULAR ADMINISTRADOR

Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

A *f* *b*

F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE
falocveiculos@gmail.com
(88) 9.9943-4583



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, C
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE FEVEREIRO DE 2022

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	73.551,00	8,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.112,86	0,57
3	MOVIMENTO DE TERRA	941,36	0,11
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	786.894,26	88,46
5	SERVIÇOS COMPLETOS	23.063,34	2,59
VALOR TOTAL:		889.562,82	100,00

Oitocentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Dois reais e Oitenta e Dois centavos

Nova Russas/CE, 18 de fevereiro de 2022.

F & A LOCAÇÕES DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 21.803.486/0001-76
Francisco Antonio Farias Vale
Francisco Antonio Farias Vale
RG: 2015091458-4 / CPF: 186.504.221-87
TITULAR ADMINISTRADOR

Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

✓

✓



21.803.486/0001-76
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE
falocveiculos@gmail.com
(89) 9.9943-4583

F&A LOCAÇÕES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 21 DE FEVEREIRO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	CPROP-01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	583,74	26,00	735,51	73.551,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	30,00	112,34	26,00	141,55	4.246,50
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,58	435,18	26,00	548,33	866,36
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	15.689,35	0,05	26,00	0,06	941,36
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.764,13	30,18	26,00	36,03	561.479,86
4.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	3.760,04	47,58	26,00	59,95	225.414,40
5	SERVIÇOS COMPLETOS								
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.689,35	1,17	26,00	1,47	23.083,34
VALOR TOTAL:									889.662,82

Nova Russas/CE, 18 de fevereiro de 2022.

Oitocentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Dois reais e Oitenta e Dois centavos

F & A LOCAÇÕES DE VEÍCULOS FÍSICA
 FRANCISCO ANTONIO FARIAS VALE
 RG: 2015091458-4 / CPF: 186.504.221-87
 TITULAR ADMINISTRADOR

Francisco Felipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527/D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE
falocecoes@gmail.com
(86) 9.9943-4593

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, C
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE FEVEREIRO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDM (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	RUA DAVI JOSÉ DE CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1.1	CPROP-01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	583,74	28,00	735,51	73.551,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	112,34	28,00	141,55	1.415,50
1.2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,88	435,18	28,00	548,33	372,86
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								
1.3.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.774,77	0,05	28,00	0,08	406,48
1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
1.4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AD-QUIRIDO)	M2	6.189,12	30,18	28,00	38,03	235.372,23
1.4.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m)	M	1.503,32	47,58	28,00	59,85	90.124,03
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
1.5.1	C3447	SEINFRA	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.774,77	1,17	28,00	1,47	9.958,91
2	AV. ZIUMAR MENDES MARTINS - BAIRRO UNIVERSIDADE								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,17	435,18	28,00	548,33	93,22



21.803.486/0001-76
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE
falecoveiculos@gmail.com
(86) 9.9943-4583

F&A LOCAÇÕES

4.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AD-QUIRIDO)	M2	876,80	30,18	26,00	36,03	33.420,76
4.3.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	M	219,70	47,58	26,00	59,95	13.171,02
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
4.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	911,76	1,17	26,00	1,47	1.340,29
5	RUA MANOEL DOMINGOS FERREIRA - BAIRRO UNIVERSIDADE								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04	435,18	26,00	548,33	21,93
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								
5.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	408,56	0,05	26,00	0,06	24,51
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
5.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AD-QUIRIDO)	M2	399,10	30,18	26,00	36,03	14.797,47
5.3.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	M	129,70	47,58	26,00	59,95	7.775,52
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	408,56	1,17	26,00	1,47	600,58
6	RUA ANTÔNIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05	435,18	26,00	548,33	27,42
6.2	MOVIMENTO DE TERRA								
6.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	468,95	0,05	26,00	0,06	28,14
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
6.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AD-QUIRIDO)	M2	452,00	30,18	26,00	38,03	17.189,56
6.3.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	M	113,00	47,58	26,00	59,95	6.774,35

(Handwritten marks: a large 'e' and 'AA')





F&A LOCAÇÕES
 21.803.486/0001-76
 Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE
 falocacoes@gmail.com
 (89) 9 9943-4583

6.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											689,36
6.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	489,95	1,17	26,00	1,47	689,36		
7 RUA RAIMUNDO SALES DE OLIVEIRA - BAIRRO PANTANAL											86.296,82
7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											1.497,75
7.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	112,34	26,00	141,55	1.415,50		
7.1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,15	435,18	26,00	548,33	82,25		
7.2 MOVIMENTO DE TERRA											92,39
7.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.539,79	0,05	26,00	0,06	92,39		
7.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											81.442,19
7.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AD-QUIRIDO)	M2	1.478,51	30,18	26,00	36,03	56.151,88		
7.3.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	421,86	47,58	26,00	58,95	25.280,51		
7.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											2.263,49
7.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.539,79	1,17	26,00	1,47	2.263,49		
8 RUA JOAQUIM SCARCELA PORTELA - BAIRRO FRANÇA											102.746,31
8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											1.814,20
8.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	112,34	26,00	141,55	1.415,50		
8.1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,18	435,18	26,00	548,33	98,70		
8.2 MOVIMENTO DE TERRA											108,30
8.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.895,01	0,05	26,00	0,06	108,30		
8.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											98.469,46
8.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AD-QUIRIDO)	M2	1.718,06	30,18	26,00	36,03	65.375,95		
8.3.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	552,02	47,58	26,00	59,95	33.093,80		
8.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											2.663,36

(Handwritten initials and signature)



F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-78
 Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE
 falocveiculos@gmail.com
 (89) 9 9943-4583

11.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,07	435,18	26,00	548,33	38,36
11.2	MOVIMENTO DE TERRA								
11.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	704,38	0,05	26,00	0,06	42,26
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
11.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO AD-QUIRIDO)	M2	675,43	30,18	26,00	36,03	25.696,80
11.3.2	C0386	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	208,98	47,58	26,00	59,95	12.408,45
11.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
11.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	704,38	1,17	26,00	1,47	1.036,44
VALOR TOTAL:									889.662,82

Oitocentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Dois reais e Oitenta e Dois centavos

Nova Russas/CE, 18 de fevereiro de 2022.

F&A LOCAÇÕES DE VEÍCULOS EIRELE
 CNPJ: 21.803.486/0001-78
 Francisco Antonio Gonçalves Rosa
 RG: 2015091458-4 / CPF: 186.504.221-87
 TITULAR ADMINISTRADOR

Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE FEVEREIRO DE 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. CPROP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.805,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	14.514,46	5.868,92
TOTAL:						11.674,70
TOTAL SIMPLES:						11.674,70
TOTAL PARA 05 MESES:						68.373,60
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
FRAÇÃO 100%:						583,74
VALOR BDI (26.00%):						0,00
VALOR GERAL:						583,74

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,0200	24,5004
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,8700	16,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,5100	38,2950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,4900	1,5735
TOTAL MATERIAL:						81,2389
VALOR:						112,34
VALOR SEM ENCARGOS:						92,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						112,34
VALOR BDI (26.00%):						29,21
VALOR COM BDI:						141,55
QUANTIDADE:						30,00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	55,6800	111,3600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4700	1,8800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9300	3,7200
TOTAL EQUIPAMENTO:						116,9600
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						435,18
VALOR SEM ENCARGOS:						233,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,62
VALOR COM ENCARGOS:						435,18
VALOR BDI (26.00%):						113,15
VALOR COM BDI:						548,33
QUANTIDADE:						1,58

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,8500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	156,8200	0,0436
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0436
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (26.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06
QUANTIDADE:						15.689,35

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3700	1,1185
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,0300	0,6503
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7688

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE
falocveiculos@gmail.com
(88) 9.9943-4583



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL MAO DE OBRA: 15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,0900	6,1635
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,5900	6,6885

TOTAL MATERIAL: 12,8520

VALOR: 30,18

VALOR SEM ENCARGOS: 19,68

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,50

VALOR COM ENCARGOS: 30,18

VALOR BDI (26.00%): 7,85

VALOR COM BDI: 38,03

QUANTIDADE: 14.764,13

4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL MAO DE OBRA: 12,4510

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	58,1200	0,1744
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	300,8800	0,2106
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	32,8200	32,8200
I2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

TOTAL SERVICO: 35,1267

VALOR: 47,58

VALOR SEM ENCARGOS: 22,21

VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,37

VALOR COM ENCARGOS: 47,58

VALOR BDI (26.00%): 12,37

VALOR COM BDI: 59,95

QUANTIDADE: 3.760,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL MAO DE OBRA: 1,1663

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten marks

F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE
falocveiculos@gmail.com
(88) 9.9943-4583



VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	15.689,35

Nova Russas/CE, 18 de fevereiro de 2022.

F & A LOCAÇÕES DE VEÍCULOS EIRELE
CNPJ: 21.803.486/0001-76
Francisco Antonio Farias Vale
Francisco Antonio Farias Vale
015091458-4 / CPF: 186.504.221-87
TITULAR ADMINISTRADOR

Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA N°51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

A *U* *A* *B*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. C
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE FEVEREIRO DE 2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	73.551,00	16,00%	27,00%	19,00%	19,00%	19,00%	100,00' %'
			11.768,16	19.858,77	13.974,69	13.974,69	13.974,69	73.551,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.112,86	100,00%					100,00' %'
			5.112,86					5.112,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	941,36	100,00%					100,00' %'
			941,36					941,36
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	786.894,26	17,00%	23,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			133.772,02	180.985,68	157.378,85	157.378,85	157.378,86	786.894,26
5	SERVIÇOS COMPLETOS	23.063,34	16,00%	24,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			3.690,13	5.535,20	4.612,67	4.612,67	4.612,67	23.063,34
889.562,82			155.284,53	206.379,65	175.966,21	175.966,21	175.966,22	889.562,82
			155.284,53	361.664,18	537.630,39	713.596,60	889.562,82	

Nova Russas/CE, 18 de fevereiro de 2022.

F & A LOCAÇÕES DE VEÍCULOS E RELE
CNPJ: 21.803.486/0001-76
Francisco Antonio Farias Vale
Francisco Antonio Farias Vale
015091458-4 / CPF: 186.504.221-87
TITULO DE ADMINISTRADOR

Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA N°51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

A

✓

✱ ✱

F&A LOCAÇÕES

21.803.486/0001-76
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE
falocveiculos@gmail.com
(88) 9 9943-4583



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. C
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
TOTAL		7,44

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,00%

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

Nova Russas/CE, 18 de fevereiro de 2022

F & A LOCAÇÕES DE VEÍCULOS EIRELE
CNPJ: 21.803.486/0001-76
Francisco Antonio Farias Vale
Francisco Antonio Farias Vale
CPF: 015091458-4 / CPF: 186.504.221-87
TITULO DE ADMINISTRADOR

Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527/D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

A

✓

£ b

F&A LOCAÇÕES

21.903.486/0001-76
Rua Antonio Gonçalves Rosa, 346, Universidade, Nova Russas-CE
falocveiculos@gmail.com
(88) 9.9943-4583



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE FEVEREIRO DE 2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Nova Russas/CE, 18 de fevereiro de 2022.

F & A LOCAÇÕES DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 21.903.486/0001-76
Francisco Antonio Farias Vale
G: 2015091458-4 / CPF: 186.504.221-87
TITULO AP ADMINISTRADOR

Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil