



**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630**  
**E-mail: emilioconstrucoes.servicos@gmail.com**



## CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – Ce, 15 de outubro de 2020.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS**  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20**

Prezados(as) Senhores(as),

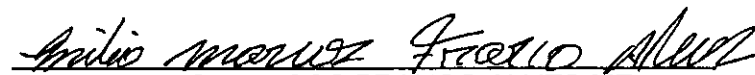
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20**, cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo preço global de **R\$ 222.414,82** (Duzentos e vinte e dois mil, quatrocentos e catorze reais e oitenta e dois centavos), com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias** obedecendo os prazos estabelecido no cronograma físico-financeiro.

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(a) Sr(a). Emilio Marcos Franco Aves, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2007148163-4 – SSP/CE e CPF nº 913.310.803-04, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

  
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES ME  
(EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)  
CNPJ: 05.927.186/0001-42  
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES  
CPF: 913.310.803-04  
Proprietário



CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstrucoesenservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 15 de outubro de 2020.

A  
Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,89% (MENSALISTA)  
BDI APLICADO: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO NOVA BETÂNIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 953,32
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 112,68	R\$ 139,72	R\$ 838,32
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	575,02	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 115,00
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 5.305,28
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	575,02	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 28,75
2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,73	R\$ 27,72	R\$ 34,37	R\$ 162,57
2.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	82,71	R\$ 49,86	R\$ 61,83	R\$ 5.113,96
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 20.057,56
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	551,39	R\$ 23,04	R\$ 28,57	R\$ 15.753,21
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	157,54	R\$ 14,57	R\$ 18,07	R\$ 2.846,75
3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,73	R\$ 248,52	R\$ 308,16	R\$ 1.457,60
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 608,02
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	575,02	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 506,02
SUBTOTAL								R\$ 26.822,18
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - DISTRITO NOVA BETÂNIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 228,90
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 112,68	R\$ 139,72	R\$ -
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.144,49	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 228,90
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.559,09
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.144,49	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 57,22
2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,41	R\$ 27,72	R\$ 34,37	R\$ 323,42
2.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	164,62	R\$ 49,86	R\$ 61,83	R\$ 10.178,45
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 39.920,25
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.097,48	R\$ 23,04	R\$ 28,57	R\$ 31.354,43
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	313,56	R\$ 14,57	R\$ 18,07	R\$ 5.666,03
3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,41	R\$ 248,52	R\$ 308,16	R\$ 2.899,79
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.007,15
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.144,49	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 1.007,15
SUBTOTAL								R\$ 61.715,39
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - DISTRITO NOVA BETÂNIA								

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 913.310.803-04  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telefone: (88)3425-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconst@novarussas.com



Boa Viagem - Ce, 15 de outubro de 2020.

A  
Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,89% (MENSALISTA)  
BDI APLICADO: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 66,61
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 112,68	R\$ 139,72	R\$ -
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	328,06	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 66,61
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.026,96
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	328,06	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 16,40
2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,70	R\$ 27,72	R\$ 34,37	R\$ 92,80
2.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	47,19	R\$ 49,86	R\$ 61,83	R\$ 2.917,76
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 11.443,71
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	314,58	R\$ 23,04	R\$ 28,57	R\$ 8.987,55
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	89,88	R\$ 14,57	R\$ 18,07	R\$ 1.624,13
3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,70	R\$ 248,52	R\$ 308,16	R\$ 832,03
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 288,69
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	328,06	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 288,69
SUBTOTAL								R\$ 14.824,97

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 - DISTRITO NOVA BETÂNIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 228,39
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 112,68	R\$ 139,72	R\$ -
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.141,96	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 228,39
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.524,64
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.141,96	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 57,10
2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,30	R\$ 27,72	R\$ 34,37	R\$ 354,01
2.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	163,57	R\$ 49,86	R\$ 61,83	R\$ 10.113,53
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 40.531,49
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.090,47	R\$ 23,04	R\$ 28,57	R\$ 31.154,73
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	343,28	R\$ 14,57	R\$ 18,07	R\$ 6.202,71
3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,30	R\$ 248,52	R\$ 308,16	R\$ 3.174,05
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.004,92
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.141,96	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 1.004,92
SUBTOTAL								R\$ 62.289,44

RUA MARIA CLARICE TAVARES - BAIRRO PATRONATO

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 913.310.803-04  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Terraço - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000



CNPJ: 06.927.186/0001-42  
Telefone: (88)3425-2509 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emiliodoconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 15 de outubro de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)  
BDI APLICADO: 24,00%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 209,36
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 112,68	R\$ 139,72	R\$ -
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.046,78	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 209,36
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 12.349,71
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.046,78	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 52,34
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	198,89	R\$ 49,86	R\$ 61,83	R\$ 12.297,37
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 40.311,93
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	912,19	R\$ 23,04	R\$ 28,57	R\$ 26.061,27
3.2	SEINFRA	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	299,08	R\$ 36,52	R\$ 45,28	R\$ 13.542,34
3.3	SEINFRA	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	16,00	R\$ 35,70	R\$ 44,27	R\$ 708,32
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 921,17
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.046,78	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 921,17
SUBTOTAL								R\$ 53.782,17

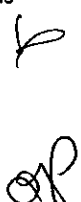
RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 105,60
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 112,68	R\$ 139,72	R\$ -
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	528,00	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 105,60
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.179,73
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	528,00	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 26,40
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	51,00	R\$ 49,86	R\$ 61,83	R\$ 3.153,33
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 19.220,70
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	510,00	R\$ 23,04	R\$ 28,57	R\$ 14.570,70
3.2	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	120,00	R\$ 31,25	R\$ 38,75	R\$ 4.650,00
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 464,64
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	528,00	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 464,64
SUBTOTAL								R\$ 22.970,67
TOTAL GERAL								R\$ 222.414,82

A presente Planilha de Preços importa o total geral de R\$ 222.414,82 (Duzentos e vinte e dois mil, quatrocentos e catorze reais e oitenta e dois centavos).

  
Emilio Marcos Franco Alves  
CPF: 913.310.803-04  
Proprietário

  
George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
Engº Civil



Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 209, Fátima - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000





CNPJ: 05.927.186/0001-42  
 Telefone: (88)3425-2500 / (88) 9.9941-9630  
 E-mail: emilioconstrucoes@eceng.com



Boa Viagem - Ce, 15 de outubro de 2020.

À  
 Prefeitura Municipal de Nova Russas  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nova Russas - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)  
 BDI APLICADO: 24,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.791,18	70%	R\$ 1.253,83	30%	R\$ 537,35				
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 44.945,41	40%	R\$ 17.978,16	37%	R\$ 16.629,80	23%	R\$ 10.337,44		
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 171.485,64	20%	R\$ 34.297,13	20%	R\$ 34.297,13	25%	R\$ 42.871,41	35%	R\$ 60.019,97
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.192,59	20%	R\$ 838,52	20%	R\$ 838,52	25%	R\$ 1.048,15	35%	R\$ 1.467,41
TOTAL DA MEDIÇÃO		R\$ 222.414,82	24%	R\$ 54.367,64	24%	R\$ 52.302,80	24%	R\$ 54.257,00	28%	R\$ 61.487,38

P

J

01/0

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 913.310.803-04  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 300, Jardim Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
 CEP: 63870-000

05/11



CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstitucoeservicos@gmail.com

Boa Viagem - Ce, 15 de outubro de 2020.

A  
Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas - Ce



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)  
BDI APLICADO: 24,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	9,46	18,92
				Total:	18,92
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	23,74	24,22
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	15,37	15,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,77	52,97
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,06	1,21
				Total:	93,76
				Total Simples:	112,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	27,04
				Valor Geral:	139,72
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	49,93	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,40	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,01	0,00
				Total:	0,05
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	10,40	0,04
12382	NIVELADOR	H	0,0020	15,37	0,03
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	20,55	0,04
				Total:	0,11
				Total Simples:	0,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,04
				Valor Geral:	0,20
C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	57,90	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	148,08	0,04
				Total:	0,04
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0006	9,46	0,00
				Total:	0,00
				Total Simples:	0,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,01
				Valor Geral:	0,05
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	9,46	27,72
				Total:	27,72

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 913.310.803-04  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Terreno - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telefone: (88) 3425-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstrucaoecservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 15 de outubro de 2020.

A  
Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)  
BDI APLICADO: 24,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

					Total Simples:	27,72
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	6,65
					Valor Geral:	34,37
<b>C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	78,29	2,74	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,26	0,95	
					Total:	3,69
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVEENTE	H	1,0500	9,46	9,94	
					Total:	9,94
<b>MATERIAIS</b>						
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	32,94	36,23	
					Total:	36,23
					Total Simples:	49,86
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	11,97
					Valor Geral:	61,83
<b>C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	17,28	0,86	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	55,36	0,55	
					Total:	1,42
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	12,77	3,83	
12543	SERVEENTE	H	0,6000	9,46	5,68	
					Total:	9,50
<b>MATERIAIS</b>						
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	32,94	4,94	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	47,86	7,18	
					Total:	12,12
					Total Simples:	23,04
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	5,63
					Valor Geral:	28,57
<b>C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1500	12,77	1,91	
12543	SERVEENTE	H	0,2500	9,46	2,36	
					Total:	4,28
<b>MATERIAIS</b>						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,15	2,15	
					Total:	2,15
<b>SERVIÇOS</b>						

Emilio Marcos Franco Alves  
CPF: 913.310.803-04  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
Engº Civil

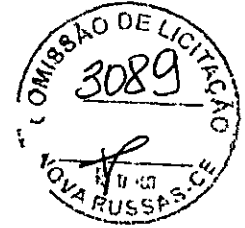
Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Omar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstrucao@brasil.com.br

Boa Viagem - Ce, 15 de outubro de 2020.

A  
Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas - Ce



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)  
BDI APLICADO: 24,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,79	0,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	25,06	0,38
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	2,74	0,10
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	204,90	6,97
				Total:	8,14
				Total Simples:	14,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,50
				Valor Geral:	18,07
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	9,46	94,58
				Total:	94,58
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	36,52	28,41
10280	BRITA	M3	0,9658	54,95	53,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,33	72,45
				Total:	153,93
				Total Simples:	248,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	59,64
				Valor Geral:	308,16
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	9,46	0,71
				Total:	0,71
				Total Simples:	0,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,17
				Valor Geral:	0,88
C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa - M					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,0667	29,36	1,96
				Total:	1,96
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0667	12,77	0,85
12543	SERVENTE	H	0,1334	9,46	1,26
				Total:	2,11
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,7200	2,79	2,01
C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0870	250,35	21,78
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0870	82,28	7,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0600	25,06	1,50
				Total:	32,44

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 913.310.803-04  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000





CNPJ: 05.927.186/0001-00  
 Telefone: (85) 3497-2500  
 E-mail: emiliofranco@reservicos.com.br



Boa Viagem - Ce, 15 de outubro de 2020.

À  
 Prefeitura Municipal de Nova Russas  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nova Russas - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)  
 BDI APLICADO: 24,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
 TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

						Total Simples:	36,52		
						Encargos Sociais:	INCLUSO		
						Valor BDI:	8,76		
						Valor Geral:	45,28		
<b>C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m - M</b>									
<b>MAO DE OBRA</b>						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO			H	0,3200	12,77	4,09		
12543	SERVENTE			H	0,6400	9,46	6,05		
						Total:	10,14		
<b>MATERIAIS</b>									
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M			M	1,0500	24,06	25,26		
						Total:	25,26		
<b>SERVIÇOS</b>									
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3			M3	0,0010	299,06	0,30		
						Total:	0,30		
						Total Simples:	35,70		
						Encargos Sociais:	INCLUSO		
						Valor BDI:	8,57		
						Valor Geral:	44,27		
<b>C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M</b>									
<b>MAO DE OBRA</b>						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO			H	0,3000	12,77	3,83		
12543	SERVENTE			H	0,4000	9,46	3,78		
						Total:	7,61		
<b>SERVIÇOS</b>									
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL			M2	0,2500	2,79	0,70		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			M3	0,0200	25,06	0,50		
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)			M3	0,0030	49,27	0,15		
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)			M	1,0000	22,14	22,14		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			M3	0,0007	220,90	0,15		
						Total:	23,64		
						Total Simples:	31,25		
						Encargos Sociais:	INCLUSO		
						Valor BDI:	7,50		
						Valor Geral:	38,75		

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

Emilio Marcos Franco Alves  
 CPF: 913.310.803-04  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Terceiro - Oamar Carneiro/Boa Viagem/CE  
 CEP: 63870-000

*[Handwritten initials]*



CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telefone: (88) 3427-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 15 de outubro de 2020.

A  
Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

BDI APLICADO: 24,00%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS BÁSICOS	16,80%	16,80%
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 DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	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%
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
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 DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
TOTAL (A + B + C + D)		85,20%	48,69%

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 913.310.803-04  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREMPE 30907/D  
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 700, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000

10/11



**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630**  
**E-mail: emilioconstrucoesetservicos@gmail.com**



Boa Viagem - Ce, 15 de outubro de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)  
BDI APLICADO: 24,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
BENEFÍCIOS		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,42%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI	24,00%

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

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 913.310.803-04  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000