



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

## CARTA PROPOSTA

3298

Boa Viagem – Ce, 13 de agosto de 2020.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP026/20

Prezados(as) Senhores(as),

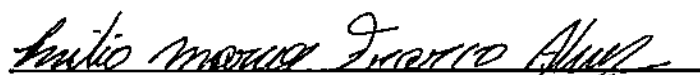
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP026/20, cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, pelo preço global de R\$ 184.150,72 (Cento e oitenta e quatro mil, cento e cinquenta reais e setenta 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 n°. 2007148163-4 – SSP/CE e CPF n° 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: emilioconstrucoeservicos@gmail.com

Boa Viagem - Ce, 13 de agosto de 2020.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: BAIRRO 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  
BAIRRO UNIVERSIDADE

AV. PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UMD.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.217,21
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 116,30	R\$ 144,21	R\$ 865,28
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.675,96	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 351,95
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 16.038,14
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.675,96	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 83,80
2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,03	R\$ 28,61	R\$ 35,46	R\$ 249,42
2.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	246,12	R\$ 51,46	R\$ 63,81	R\$ 15.704,92
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 54.994,78
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.640,80	R\$ 23,78	R\$ 29,49	R\$ 48.387,19
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	234,40	R\$ 15,04	R\$ 18,65	R\$ 4.371,56
3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,03	R\$ 256,51	R\$ 318,07	R\$ 2.238,03
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.525,12
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.675,96	R\$ 0,73	R\$ 0,91	R\$ 1.525,12
							SUBTOTAL	R\$ 73.776,26
RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UMD.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 54,38
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 116,30	R\$ 144,21	R\$ -
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	258,96	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 54,38
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.468,86
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	258,96	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 12,95
2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,99	R\$ 28,61	R\$ 35,46	R\$ 70,61
2.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	37,35	R\$ 51,46	R\$ 63,81	R\$ 2.383,30
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 9.214,33
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	249,00	R\$ 23,78	R\$ 29,49	R\$ 7.343,01
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	66,40	R\$ 15,04	R\$ 18,65	R\$ 1.238,36
3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,99	R\$ 256,51	R\$ 318,07	R\$ 632,96
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 235,65
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	258,96	R\$ 0,73	R\$ 0,91	R\$ 235,65
							SUBTOTAL	R\$ 11.971,22
RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BAIRRO UNIVERSIDADE								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UMD.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 114,52
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 116,30	R\$ 144,21	R\$ -
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	545,31	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 114,52
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 5.197,84
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	545,31	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 27,27
2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,94	R\$ 28,61	R\$ 35,46	R\$ 139,79

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 913.310.803-04  
Proprietário

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

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

02/11



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

Boa Viagem - Ce, 13 de agosto de 2020.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: BAIRRO 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

#### BAIRRO UNIVERSIDADE

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL			
2.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	78,84	R\$ 51,48	R\$ 63,81	R\$ 5.030,78
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 19.203,75
3.1	SEINFRA	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	525,60	R\$ 23,78	R\$ 29,49	R\$ 15.499,94
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	131,40	R\$ 15,04	R\$ 18,65	R\$ 2.450,61
3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,94	R\$ 256,51	R\$ 318,07	R\$ 1.253,20
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 486,23
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	545,31	R\$ 0,73	R\$ 0,91	R\$ 496,23
SUBTOTAL								R\$ 26.012,34

#### RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 78,95			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 116,30	R\$ 144,21	R\$ -
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	366,45	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 76,95
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.492,89
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	366,45	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 18,32
2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,65	R\$ 28,61	R\$ 35,48	R\$ 94,02
2.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	52,98	R\$ 51,48	R\$ 63,81	R\$ 3.380,65
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 12.906,58
3.1	SEINFRA	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	353,20	R\$ 23,78	R\$ 29,49	R\$ 10.416,87
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	68,30	R\$ 15,04	R\$ 18,65	R\$ 1.646,80
3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,65	R\$ 256,51	R\$ 318,07	R\$ 842,89
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 333,47
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	366,45	R\$ 0,73	R\$ 0,91	R\$ 333,47
SUBTOTAL								R\$ 18.808,97

#### RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - BAIRRO UNIVERSIDADE

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 69,54			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 116,30	R\$ 144,21	R\$ -
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	331,16	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 69,54
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.149,86
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	331,16	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 16,58
2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,92	R\$ 28,61	R\$ 35,48	R\$ 103,60
2.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	47,48	R\$ 51,48	R\$ 63,81	R\$ 3.029,70
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 12.060,33
3.1	SEINFRA	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	316,55	R\$ 23,78	R\$ 29,49	R\$ 9.335,06
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	97,40	R\$ 15,04	R\$ 18,65	R\$ 1.616,51
3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,92	R\$ 256,51	R\$ 318,07	R\$ 928,78
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 301,36

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, Terreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000

3230  
P

03/11



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

Boa Viagem - Ce, 13 de agosto de 2020.

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

COMISSÃO  
3231  
P

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: BAIRRO 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  
BAIRRO UNIVERSIDADE

4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	331,16	R\$ 0,73	R\$ 0,91	R\$ 301,36	
								SUBTOTAL	R\$ 15.601,09

RUA ANTÔNIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 98,48	
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 118,30	R\$ 144,21	R\$ -	
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	468,95	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 98,48	
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 4.470,05	
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	468,95	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 23,45	
2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,39	R\$ 28,61	R\$ 35,48	R\$ 120,28	
2.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	87,80	R\$ 51,46	R\$ 63,81	R\$ 4.326,32	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 18.515,19	
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	452,00	R\$ 23,78	R\$ 29,49	R\$ 13.329,48	
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	113,00	R\$ 15,04	R\$ 18,85	R\$ 2.107,45	
3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,39	R\$ 258,51	R\$ 318,07	R\$ 1.078,26	
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 426,74	
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	468,95	R\$ 0,73	R\$ 0,91	R\$ 426,74	
								SUBTOTAL	R\$ 21.610,46

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 85,80	
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 118,30	R\$ 144,21	R\$ -	
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	408,56	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 85,80	
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.983,04	
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	408,56	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 20,43	
2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,89	R\$ 28,61	R\$ 35,48	R\$ 138,02	
2.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,37	R\$ 51,46	R\$ 63,81	R\$ 3.724,59	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 15.130,76	
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	389,10	R\$ 23,78	R\$ 29,49	R\$ 11.474,56	
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	129,70	R\$ 15,04	R\$ 18,85	R\$ 2.418,91	
3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,89	R\$ 258,51	R\$ 318,07	R\$ 1.237,29	
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 371,78	
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	408,56	R\$ 0,73	R\$ 0,91	R\$ 371,78	
								SUBTOTAL	R\$ 19.471,39
								TOTA GERAL	R\$ 184.150,72

A presente Planilha de Preços importa o total geral de R\$ 184.150,72 (Cento e oitenta e quatro mil, cento e cinquenta reais e setenta e dois centavos).

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 913.310.803-04  
Proprietário

George Dantas de Costa  
CREA-PE 30907/D  
Engº CIVIL

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



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

Boa Viagem - Ce, 13 de agosto de 2020.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP028/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)  
BDI APLICADO: 24,00%

3232

f

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
**BAIRRO UNIVERSIDADE**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.716,88	70,00%	1.201,82	30,00%	515,06				
2	MOVIMENTO DE TERRA	38.698,78	30,00%	11.609,63	30,00%	11.609,63	40,00%	15.479,51		
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	140.044,70	25,00%	35.011,18	35,00%	49.015,65	20,00%	28.008,94	20,00%	28.008,94
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.690,36	20,00%	738,07	30,00%	1.107,11	30,00%	1.107,11	20,00%	738,07
TOTAL DA MEDIÇÃO		184.150,72	28,37%	48.580,70	33,80%	62.247,45	24,22%	44.595,56	15,81%	28.747,01

f

OP

OP

05/11

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 913.310.803-04  
Proprietário

George Caputo Costa  
CPF: PE 30907/D  
Engº Civil

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



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

Boa Viagem - Ce, 13 de agosto de 2020.

A

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

COMIS. 3233  
P

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: BAIRRO 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 DOS PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA					
Preço Adotado: 144,21					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	15,86	15,86
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,15	54,67
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,32	1,25
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	24,51	25,00
TOTAL MATERIAIS					96,77
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	9,76	19,52
TOTAL MAO DE OBRA					19,52
Total Simples					116,30
Encargos					INCLUSOS
BDI					27,91
TOTAL GERAL					144,21
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)					
Preço Adotado: 0,21					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	15,86	0,03
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	10,73	0,04
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	21,21	0,04
TOTAL MAO DE OBRA					0,12
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,04	0,00
I0758	NIVEL (CHP)	H	0,0020	0,41	0,00
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	51,53	0,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,05
Total Simples					0,17
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,04
TOTAL GERAL					0,21
C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					
Preço Adotado: 0,05					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	59,76	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	147,80	0,04
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,04
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0006	9,76	0,006
TOTAL MAO DE OBRA					0,007

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

06/21



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

3234  
x

Boa Viagem - Ce, 13 de agosto de 2020.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP028/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: BAIRRO 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 DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					Unid: M3
Preço Adotado:		35,48			
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,9300	9,77	28,61
TOTAL MAO DE OBRA					28,61
Total Simples					28,61
Encargos					INCLUSOS
BDI					6,87
TOTAL GERAL					35,48
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					Unid: M3
Preço Adotado:		63,81			
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	9,76	10,25
TOTAL MAO DE OBRA					10,25
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	80,80	2,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	28,14	0,98
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,81
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	33,99	37,39
TOTAL MATERIAIS					37,39
Total Simples					51,46
Encargos					INCLUSOS
BDI					12,35
TOTAL GERAL					63,81
C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					Unid: M2
Preço Adotado:		29,49			
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	9,76	5,86
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	13,18	3,95
TOTAL MAO DE OBRA					9,81

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 913.310.803-04  
Proprietário

Geonivaldas 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)3427-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstrucoes.servicos@gmail.com

Boa Viagem - Ce, 13 de agosto de 2020.

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

COMISSÃO  
3235  
+

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: BAIRRO 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 DOS PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	33,99	5,10
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	49,40	7,41
TOTAL MATERIAIS					12,51
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	57,14	0,57
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	17,84	0,89
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,46
Total Simples					23,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					5,71
TOTAL GERAL					29,49
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					
Preço Adotado:	18,85				Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2500	9,76	2,44
12391	PEDREIRO	H	0,1500	13,18	1,98
TOTAL MAO DE OBRA					4,42
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	211,48	7,19
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,88	0,72
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	2,83	0,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	25,87	0,39
TOTAL SERVIÇOS					8,40
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,22	2,22
TOTAL MATERIAIS					2,22
Total Simples					15,04
Encargos					INCLUSOS
BDI					3,61
TOTAL GERAL					18,88

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

Boa Viagem - Ce, 13 de agosto de 2020.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SL-TP026/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)  
BDI APLICADO: 24,00%

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						
Preço Adotado:	318,07					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	10,0000	9,76	97,62	
TOTAL MAO DE OBRA					97,62	
MATERIAIS						
I0280	BRITA	M3	0,9658	56,72	54,78	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	37,69	29,32	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,34	74,79	
TOTAL MATERIAIS					158,89	
Total Simples					256,51	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					61,56	
TOTAL GERAL					318,07	
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
Preço Adotado:	0,91					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0750	9,76	0,73	
TOTAL MAO DE OBRA					0,73	
Total Simples					0,73	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0,18	
TOTAL GERAL					0,91	

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 913.310.803-04  
Proprietário

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

Boa Viagem - Ce, 13 de agosto de 2020.

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

3237  
T

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: BAIRRO 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 Santos da Costa  
CREA-PE 30907/D  
Engº Civil

Handwritten signatures and initials.

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



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

Boa Viagem - Ce, 13 de agosto de 2020.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

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

3238  
f

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 ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
1	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	<b>BDI</b>	<b>24,00%</b>

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

*Emilio Marcos Franco Alves*  
Emilio Marcos Franco Alves  
CPF: 913.310.803-04  
Proprietário

*George Pintas da Costa*  
George Pintas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
Engº Civil

*P*  
*Atos*  
*OP*  
*[Signature]*

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