

LIC  
4696  
f

**CARTA PROPOSTA**

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**

Comissão Permanente de Licitação Nova Russas – Ce

**REF: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP022/20**

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP022/20**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**, pelo o preço global de R\$ 387.676,20 (trezentos e oitenta e sete mil, seiscentos e setenta e seis reais e vinte centavos), com o prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-financeiro.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem- CE 16 de Julho de 2020.

Edilson Ferreira Rodrigues

**EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 36.232.522/0001-66

Edilson Ferreira Rodrigues

Sócio – Proprietário

CPF: 016.033.603-10

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG.º CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREAM Nº 526246CE

 88 99430-1566

 88 99900-9770

 [expresoconstrucoesbv@gmail.com](mailto:expresoconstrucoesbv@gmail.com)

 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

1/30

OBRA	
OBRA :	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
ENDEREÇO :	EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBSERVAÇÃO :	

ORÇAMENTO	BDI %	VALOR R\$
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ÁGUA BOA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	24,00	165.780,13
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	24,00	15.427,74
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PEIXES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	24,00	76.475,72
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	24,00	129.992,61
Total.....:		<b>387.676,20</b>

Trezentos e Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Vinte centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 36.272.522/0001-66  
 Edilson Ferreira Rodrigues  
 Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
 RESP. TÉCNICO  
 CREA Nº 326246/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE AGUA BOA NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 16/07/2020	FORMA DE PAGAMENTO: SEINFRA	DATA DEP. 12/2018
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE AGUA BOA	BDI: 24,00%	026.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora: 65,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		L.S. Mês: 49,69%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNO	QUANTIDADE	SEINFRA	BDI	CONLBDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,29	34,63	178,92		1.073,52
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.822,00	0,22	0,05	0,27		761,84
2	<b>MOVIMENTO TERRA</b>									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.822,00	0,06	0,01	0,07		33.651,54
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,40	36,71	9,29	48,00		979,20
2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	408,00	63,99	15,36	79,35		32.374,80
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.720,00	30,38	7,29	37,65		102.408,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	680,00	19,33	4,64	23,97		16.299,60
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,40	324,73	77,84	402,67		8.214,47
4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.822,00	0,99	0,24	1,23		3.471,06
									VALOR ORÇAMENTO:	133.095,37
									VALOR BDI TOTAL:	32.084,78
									VALOR BDI:	32.084,78
									VALOR TOTAL:	165.780,15

Cento e Sessenta e Cinco Mil Setecentos e Oitenta reais e Treze centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 287 572/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 526246CF

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

4699

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ÁGUA BOA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 16/07/2020	L.S. Hqs: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ÁGUA BOA	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,87
VALOR SEM ENCARGOS:					132,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					144,29
VALOR BDI (24,00%):					34,63
VALOR COM BDI:					178,92

**1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,39	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,47	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR BDI (24,00%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,27

**2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,83	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00277778	167,89	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (24,00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,07

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.212.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CARLOS BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126246C/CE

9/3

11-200

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81	
VALOR COM ENCARGOS:					38,71	
VALOR BDI (24.00%):					9,29	
VALOR COM BDI:					48,00	

**2.3. C0328 - ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	86,71	3,03
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,34	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,99	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,97	
VALOR COM ENCARGOS:					63,99	
VALOR BDI (24.00%):					15,36	
VALOR COM BDI:					79,35	

**3.1. 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	15,49	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,81	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,35	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:					15,24	

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG. CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126246CE

VALOR SEM ENCARGOS:					23,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					30,36
VALOR BDI (24.00%):					7,29
VALOR COM BDI:					37,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22	

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

S/D

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	214,22
TOTAL SERVIÇO:					5,23
VALOR SEM ENCARGOS:					14,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,18
VALOR COM ENCARGOS:					19,33
VALOR BDI (24.00%):					4,64
VALOR COM BDI:					23,97

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE		SEINFRA	H	10,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					112,69
VALOR SEM ENCARGOS:					263,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					324,73
VALOR BDI (24.00%):					77,94
VALOR COM BDI:					402,67

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE		SEINFRA	H	0,07500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (24.00%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,23

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 326246CF

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

*Handwritten notes:*  
10/07/20  
P

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ÁGUA BOA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA :</b> 18/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ÁGUA BOA	<b>BDI :</b> 24,00%	<b>L.S. Mão:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.835,46	70,00 1.284,82	30,00 550,64			100,00 1.835,46
2	MOVIMENTO TERRA	33.551,54	35,00 11.743,04	35,00 11.743,04	30,00 -10.065,46		100,00 33.551,54
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	126.922,07	20,00 25.384,41	30,00 38.076,62	30,00 38.076,62	20,00 25.384,42	100,00 126.922,07
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.471,06	20,00 694,21	30,00 1.041,32	30,00 1.041,32	20,00 694,21	100,00 3.471,06
		165.780,13*	39.106,48 39.106,48	51.411,92 90.518,10	49.183,40 139.701,50	26.076,63 165.780,13	165.780,13

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESº TÉCNICO  
CREA Nº 526246C1

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

*Handwritten mark:* 7/30

4703  
P

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ÁGUA BOA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI: 24,00%	L.S. Imc: 42,60%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ÁGUA BOA	POSTO: SENFRA	UNIDADE: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PROPOSTA: 12/2018	COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4200
	<b>TOTAL</b>	<b>5,7400</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6800
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 24,00%

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.292.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG. CIVIL CÍO BARBOSA DANTAS  
RES. TÉCNICO  
CREA Nº 126246Cf

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

2/30



4704  
P  
RECIBO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ÁGUA BOA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ÁGUA BOA	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SENFR	VEREJO
		SENFR	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1800</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA  
CNPJ 36.737.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA  
ENG. CIVIL CIB BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126246C-1

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

9/13

P

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	16/07/2020	SEINFRA	VERBA	ORÇAMENTO
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	BDI:	24,00%	SEINFRA	02% E COM DESONERACÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora:	65,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		L.S. Mês:	46,69%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								78,29
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	144,29	34,63	178,92	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	278,85	0,22	0,05	0,27	78,29
2	<b>MOVIMENTO TERRA</b>								3.328,08
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	278,85	0,06	0,01	0,07	19,52
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,17	38,71	9,29	48,00	56,16
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,95	63,99	15,36	79,35	3.249,38
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO</b>								11.694,40
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	273,00	30,36	7,29	37,65	10.278,45
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	39,00	19,33	4,84	23,97	934,83
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,17	324,73	77,94	402,67	471,12
4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								342,99
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	278,85	0,99	0,24	1,23	342,99

VALOR ORÇAMENTO: 12.441,90  
 VALOR BDI TOTAL: 2.985,84  
 VALOR BDI: 2.985,84  
 VALOR TOTAL: 15.427,74  
 Quinze Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Setenta e Quatro centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 06.271.522/0001-66  
 Edilson Ferreira Rodrigues  
 Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENGº CIVIL OTO BARBOSA DANTAS  
 RESP. TÉCNICO  
 CREA Nº 126246CE

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

4700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	16/07/2020	L.S. M.O:	85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	BDI:	24,00%	L.S. M.P:	48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					132,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15	
VALOR COM ENCARGOS:					144,29	
VALOR BDI (24.00%):					34,63	
VALOR COM BDI:					178,92	

**1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,39	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,47	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,22	
VALOR BDI (24.00%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,27	

**2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,83	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	167,89	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	
VALOR BDI (24.00%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,07	

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.292.422/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126246CÉ

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

licitação  
1701

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	<b>BDI:</b> 24,00%	<b>L.S. Mão:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>VERSIÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 12/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 20,90
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 20,90
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> 17,81
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 38,71
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b> 9,29
						<b>VALOR COM BDI:</b> 48,00

**2.3. C0328 - ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	86,71	3,03
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,34	0,96
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> 3,99
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 7,49
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 45,54
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 57,02
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> 6,97
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 63,99
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b> 15,36
						<b>VALOR COM BDI:</b> 79,35

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,49	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,81	0,59
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> 1,36
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 7,17
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 15,24
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 23,77
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> 6,59
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 30,36
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b> 7,29
						<b>VALOR COM BDI:</b> 37,65

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.932.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº: 26246C-E

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 3,22



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 4,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

13/3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 16/07/2020	L.S. Hora: 12,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	BDI: 24,00%	L.S. Mão: 48,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VERSÃO	REF
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544		SEINFRA	M	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,10	0,11
C3268	CONCRETO P/VBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	214,22	7,28
TOTAL SERVIÇO:						8,23
VALOR SEM ENCARGOS:						14,16
VALOR ENCARGOS (86.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						19,33
VALOR BDI (24.00%):						4,64
VALOR COM BDI:						23,97

**3.3. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,90	35,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,08	66,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:						192,63
VALOR SEM ENCARGOS:						263,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						324,73
VALOR BDI (24.00%):						77,94
VALOR COM BDI:						402,67

**4.1. C2117 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (86.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24.00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.737.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL C/O BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126246CF

4709  
8

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 18/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	<b>BDI:</b> 24,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 CON DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	75,29	75,00	30,00			105,00
			52,70	22,59			75,29
2	MOVIMENTO TERRA	3.325,08	35,00	35,00	30,00		105,00
			1.163,77	1.163,77	997,52		3.325,08
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.684,40	20,00	30,00	30,00	20,00	105,00
			2.336,88	3.505,32	3.505,32	2.338,88	11.684,40
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	342,99	20,00	30,00	30,00	20,00	105,00
			68,60	102,90	102,90	68,59	342,99
		15.427,74	3.621,95	4.794,58	4.605,74	2.405,47	15.427,74
			3.621,95	8.416,53	13.022,27	15.427,74	

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.232.822/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG° CIVIL OIB BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº 126246C-6

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

14/30

4910  
P

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 18/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	BDI: 24,00%	L.S. Métr: 48,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FRONTE	VEREAR
		SENTRA	02 R.L COM DESONERAÇÃO
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4200
	<b>TOTAL</b>	<b>5,7400</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 24,00%

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG. CIVIL CILIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 1.262.466/F

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

12/20

4711  
P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 10/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE 5EINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
		<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
		<b>TOTAL</b>	<b>44,8700</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
		<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
		<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 30.723.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RES. TÉCNICO  
CREA Nº 126246C6

 88 99430-1566

 88 99900-9770

 expresoconstrucoesbv@gmail.com

 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



13/07/2020  
LICITAÇÃO Nº 01/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PEIXES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	16/07/2020
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE PEIXES	BDI:	24,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora:	65,20%
		L.S. Mat:	48,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	144,29	34,63	178,92	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.224,30	0,22	0,05	0,27	330,66
<b>2 MOVIMENTO TERRA</b>									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.224,30	0,06	0,01	0,07	14.496,37
2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,86	38,71	9,29	48,00	665,28
2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,25	63,99	15,36	79,35	13.747,39
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.155,00	30,38	7,28	37,65	43.485,75
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	482,00	19,33	4,64	23,97	11.074,14
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,86	324,73	77,84	402,67	5.581,01
<b>4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.224,30	0,99	0,24	1,23	1.505,89

VALOR ORÇAMENTO: 61.674,88  
VALOR BDI TOTAL: 24.801,04  
VALOR BDE: 14.901,04  
VALOR TOTAL: 76.476,72

Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Setenta e Doze centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.737.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG.º CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126246C/CE

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

13/07/20

4718

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PEIXES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE PEIXES	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:						117,67
VALOR SEM ENCARGOS:						132,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						144,29
VALOR BDI (24,00%):						34,63
VALOR COM BDI:						178,92

**1.2. 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	0,00100000	54,39	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,47	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (24,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,27

**2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,83	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	167,89	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24,00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA  
CNPJ 36.232.572/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA  
ENGº CIVIL CLO BARBOSA DANTAS  
RESPº TECNICO  
CREM Nº 126246Cf



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

18/3

4-11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PEIXES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 18/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE PEIXES	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 48,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	REF. 12/2018
		VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (24.00%):					9,29
VALOR COM BDI:					48,00

**2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	86,71	3,03
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	27,34	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,99
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54
VALOR SEM ENCARGOS:					57,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,97
VALOR COM ENCARGOS:					63,99
VALOR BDI (24.00%):					15,36
VALOR COM BDI:					78,35

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

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	15,49	0,77
10724	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	58,81	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,36
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:					15,94
VALOR SEM ENCARGOS:					23,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,99
VALOR COM ENCARGOS:					30,36
VALOR BDI (24.00%):					7,29
VALOR COM BDI:					37,65

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG. CIVIL CIB. BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126246/CÉ

**3.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PEIXES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		<b>DATA:</b> 18/07/2020		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE PEIXES		<b>BDI:</b> 24,00%		<b>L.S. Mão:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO		<b>REP:</b> 13/2018
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,22</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,70</b>
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,10	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	214,22	7,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,33</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,97</b>

**3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,33</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,90	35,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,08	66,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>192,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>263,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>60,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>324,73</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>77,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>402,67</b>

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,23</b>

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.262.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126246CE

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

4716

*[Handwritten signature]*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PEIXES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 18/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE PEIXES	<b>BDI:</b> 24,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO <b>REP:</b> 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	330,66	70,00 231,39	30,00 99,17			198,99 330,66
2	MOVIMENTO TERRA	14.498,37	36,00 5.074,43	35,00 5.074,43	30,00 4.349,51		198,99 14.498,37
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	60.140,90	20,00 12.028,18	30,00 18.042,27	30,00 18.042,27	20,00 12.028,18	198,99 60.140,90
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.505,89	20,00 301,18	30,00 451,77	30,00 451,77	20,00 301,17	198,99 1.505,89
		76.476,72	17.635,18 17.635,18	23.667,64 41.302,82	22.843,55 64.146,37	12.329,35 76.475,72	76.475,72

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.262.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG° CIVIL ED BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº 126246CE

☎ 88 99430-1566      📞 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

2/3

LICITAÇÃO  
4711/2020  
P

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PEIXES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 16/07/2020 BDI: 24,00%	L.S. Mãe: 85,20% L.S. Mãe: 48,65%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE PEIXES	PERÍTE SEM FRA	VERSÃO 026.1 (COM DESONERAÇÃO 12/2018)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4200
	<b>TOTAL</b>	<b>5,7400</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 24,00%

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.732.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG. CIVIL O/0 BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126246CE



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

17/8

4-218  
f

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PEIXES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE PEIXES	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
		<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
		<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
		<b>TOTAL</b>	<b>16,4100</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
		<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.232.522/0001-66  
Edison Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG. CIVIL CIO. BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 1.262466-1

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

2/30

f

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE TRAPIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 18/07/2020	ORÇAMENTO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE TRAPIA	BDI: 24,00%	DATA: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora: 85,20%	
		L.S. Mês: 48,59%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1537	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	144,29	34,63	178,92	0,00	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.190,00	0,22	0,05	0,27	591,30	
<b>2 MOVIMENTO TERRA</b>										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.190,00	0,06	0,01	0,07	153,30	
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	38,71	9,29	48,00	684,00	
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	315,00	63,99	15,36	79,35	24.996,25	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.100,00	30,36	7,29	37,65	79.065,00	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	19,33	4,84	23,97	14.382,00	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,00	324,73	77,84	402,67	7.248,06	
<b>4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.190,00	0,99	0,24	1,23	2.693,70	
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>104.834,07</b>
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>25.158,64</b>
									<b>VALOR BDI:</b>	<b>25.158,64</b>
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>129.992,61</b>

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CÍDIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126246CE



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

24/10



4720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 19/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE TRAPIÁ	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO REF 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:						117,67
VALOR SEM ENCARGOS:						132,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						144,29
VALOR BDI (24,00%):						34,63
VALOR COM BDI:						178,92

**1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,39	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,47	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (24,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,27

**2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,83	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	187,89	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24,00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.237.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RES. TÉCNICO  
CREA Nº 26246CE



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

25/7

4921  
P

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81	
VALOR COM ENCARGOS:					38,71	
VALOR BDI (24.00%):					9,28	
VALOR COM BDI:					48,00	

**2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	86,71	3,03
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,34	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,99	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,97	
VALOR COM ENCARGOS:					63,99	
VALOR BDI (24.00%):					15,36	
VALOR COM BDI:					79,35	

**3.1. 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	15,49	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,81	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,36	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:					15,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,59	
VALOR COM ENCARGOS:					30,36	
VALOR BDI (24.00%):					7,29	
VALOR COM BDI:					37,65	

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 502/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESPº TÉCNICO  
CREA Nº 126246C-E

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70	2,70



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

16/10

4799  
f

				TOTAL MATERIAL: 2,70		
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,10	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	214,22	7,28
TOTAL SERVIÇO:						8,23
VALOR SEM ENCARGOS:						14,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,16
VALOR COM ENCARGOS:						19,33
VALOR BDI (24.00%):						4,64
VALOR COM BDI:						23,97

**3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,90	35,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,08	66,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:						192,63
VALOR SEM ENCARGOS:						263,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						324,73
VALOR BDI (24.00%):						77,94
VALOR COM BDI:						402,67

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24.00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 7.262466-6

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, N° 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

17/10



**EXPRESSO**  
Construções Ltda

17/07/20  
17/07/20  
P

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE TRAPIÁ	<b>BDI:</b> 24,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	591,30	70,00 413,91	30,00 177,39			100,00 591,30
2	MOVIMENTO TERRA	28.012,55	35,00 9.104,39	35,00 9.104,39	30,00 7.803,77		100,00 28.012,55
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100.695,08	20,00 20.139,01	30,00 30.208,52	30,00 30.208,52	20,00 20.139,01	100,00 100.695,08
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.693,70	20,00 538,74	30,00 808,11	30,00 808,11	20,00 538,74	100,00 2.693,70
		129.992,61	30.196,05 30.196,05	40.298,41 70.494,46	38.820,40 109.314,86	20.677,75 129.992,61	129.992,61

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CÍO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126246CE



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

0/30

478/1  
P

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE TRAPÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 16/07/2020	L.B. Hora: 85,20%
		BDI : 24,00%	L.S. Mão: 48,60%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE TRAPÁ	PROTEÇÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 13/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>6,3200</b>
B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,4200
	<b>TOTAL</b>	<b>6,7400</b>
I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 24,00%

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 622 0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG.º CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RES.º TÉCNICO  
CREA Nº 126246CE

Atto

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

29/2

4905  
1000  
f

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 18/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,00%	L.S. Mens: 48,69%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERBAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>16,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 162466E

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

30/3