

CARTA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

Comissão Permanente de Licitação Nova Russas – Ce

REF: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP032/20

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP032/20**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo o preço global de **R\$ 273.308,69** (Duzentos e setenta e três mil, trezentos e oito reais e sessenta e nove centavos), com o prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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 15 de Outubro 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. CIVIL CLO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326246C1

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

Q

Q

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETANIA	DATA:	15/10/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	BDI:	24,00%	L.B. Hora:	88,20%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	L.S. Métr:	48,66%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.121,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	129,89	31,17	161,06	966,36
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	575,02	0,22	0,05	0,27	155,26
2		MOVIMENTO TERRA							6.233,98
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	575,02	0,06	0,01	0,07	40,25
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,73	38,71	9,29	48,00	227,04
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	82,71	58,18	13,95	72,14	5.966,70
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							24.799,80
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	551,39	28,43	6,82	35,25	19.438,50
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	157,54	18,41	4,42	22,83	3.596,64
3.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,73	301,21	72,29	373,50	1.766,66
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							707,27
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	575,02	0,99	0,24	1,23	707,27
									28.606,83
									VALOR BDI TOTAL: 6.356,85
									VALOR BDI: 6.356,85
									VALOR TOTAL: 32.882,68

Trinta e Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Oito centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREM Nº 326246Ct

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.272.872/0001-66
Edilson Fátima Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

OP

1

0

0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 19/10/2020	L.S. Hora: 83,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			RF. 12/2018

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,20	26,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,95	16,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,99	58,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,90	1,34
TOTAL MATERIAL:						103,47
VALOR:						129,89

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

EQUIP		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	58,38	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,12	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,62	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,22

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,23	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	168,85	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

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	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

2.3. C0328 - ATERRO C/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	90,65	3,17
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	93,47	1,17

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

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

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

ep

o

o

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA:	15/10/2020
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI:	24,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	SEINFRA
		VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
		REF.	12/2018

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,34	39,97
TOTAL MATERIAL:					39,97
VALOR:					58,18

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SJ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,47	1,12
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,78
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,34	5,45
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,81	7,92
TOTAL MATERIAL:					13,37
VALOR:					28,43

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	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL MATERIAL:					2,37
SERVIC	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,83	0,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,09700000	3,14	0,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	248,84	8,46
TOTAL SERVIC:					10,07
VALOR:					18,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL OIB BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326246Ct

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 06.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA:	15/10/2020	REF.:	85,20%	
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	BDI:	24,00%	L.S. Mês:	48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,29	31,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06580000	60,63	58,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
					TOTAL MATERIAL:	169,11
					VALOR:	301,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
				VALOR:	0,99

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL O. BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326246CE

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 38.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

Handwritten signature or initials.

3

9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 15/10/2020	L.S. Hora: 65,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 78,09%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.121,62	79,00 785,13	30,00 336,49			100,00 1.121,62
2	MOVIMENTO TERRA	6.233,99	40,00 2.493,60	37,00 2.306,58	23,00 1.433,81		100,00 6.233,99
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	24.799,80	20,00 4.959,96	20,00 4.959,96	25,00 6.199,95	35,00 8.679,93	100,00 24.799,80
4	SERVIÇOS CPLEMENTARES	707,27	20,00 141,45	20,00 141,45	25,00 176,82	35,00 247,55	100,00 707,27
		32.862,68	8.380,14	7.744,48	7.810,58	8.927,48	32.862,68
			8.380,14	16.124,62	23.935,20	32.862,68	

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 16.732.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

Q

Q



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 15/10/2020	L.S. Máx: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI: 24,00%	L.S. Mín: 48,65%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	POSTO	VERSÃO
		SERIAL	REF:
		026 1 COM DESONERAÇÃO 12/2018	
		COMPOSICÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	6,3200
B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4200
	TOTAL	6,7400
I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,00%

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG.º CIVIL CIB BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 526246C1

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 06 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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

0

0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA : 15/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	BDI : 24,00%	L.S. Mãe: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	IN CRA	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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO 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	Falta 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
	TOTAL	44,8700	16,8400
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,6300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

(A+B+C+D)

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CÍO BARBOSA DAN.º 16
RESP. TÉCNICO
CRB.º 126246C

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



88 99430-1566



88 99900-9770



expressoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, N.º 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

OP

2

3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETANIA	DATA:	15/10/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	BDI:	24,00%	L.S. Hora:	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	L.S. Mão:	48,69%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	129,88	31,17	161,06	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.144,49	0,22	0,05	0,27	309,01
MOVIMENTO TERRA									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.144,49	0,06	0,01	0,07	80,11
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,41	38,71	9,29	48,00	451,68
2.3	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,62	58,18	13,96	72,14	11.875,69
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.097,46	28,43	6,82	35,25	38.685,47
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	313,56	18,41	4,42	22,83	7.158,57
3.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,41	301,21	72,29	373,50	3.514,64
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.144,49	0,99	0,24	1,23	1.407,72
VALOR ORÇAMENTO: 61.203,18									
VALOR BDI TOTAL: 12.279,71									
VALOR BDI: 12.279,71									
VALOR TOTAL: 63.482,89									

Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Nove centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 3.26246Cf

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 08.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

3

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 15/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP. 12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,20	26,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,95	16,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,99	58,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,90	1,34
TOTAL MATERIAL:						103,47
VALOR:						129,89

1.2. C3233 - 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	58,38	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,12	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,22

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	69,23	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	168,65	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

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	2,83000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

2.3. C0328 - ATERRO C/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	90,55	3,17
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,47	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,34

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 36.232.522/0001-66
Edison Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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

Q

Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 15/10/2020	L.S. Hora: 185,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 40,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP. 12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,34	39,97
TOTAL MATERIAL:						39,97
VALOR:						58,18

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	22,47	1,12
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,34	5,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,81	7,92
TOTAL MATERIAL:						13,37
VALOR:						28,43

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	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	19,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL MATERIAL:						2,37
SERVIC		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,14	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	248,84	8,46
TOTAL SERVICIO:						10,07
VALOR:						18,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	19,21	192,10
TOTAL MAO DE OBRA:						192,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,29	31,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96590000	60,63	58,56

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 08.232.522/0001-66
Edison Ferreira Rodrigues
Sócio-Administrador



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 15/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI: 24,00%	L.S. Mão: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,96	79,20
TOTAL MATERIAL:						189,11
VALOR:						301,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANAS
RESP. TÉCNICO
CRETA Nº: 262466

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Sócio-Administrador

910

Q

Q

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 15/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE: SEMFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	309,01	70,00 216,31	30,00 92,70			100,00 309,01
2	MOVIMENTO TERRA	12.407,48	40,00 4.962,89	37,00 4.590,77	23,00 2.853,72		100,00 12.407,48
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.358,68	20,00 9.871,74	20,00 9.871,74	25,00 12.339,67	35,00 17.275,53	100,00 49.358,68
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.407,72	20,00 281,54	20,00 281,54	25,00 351,93	35,00 482,71	100,00 1.407,72
		63.482,89	15.332,58	14.836,75	15.545,32	17.768,24	63.482,89
			15.332,58	30.169,33	45.714,65	63.482,89	

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DAN.º 1
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126246C

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 16.732.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Sócio-Administrador

Q

Q

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA:	15/10/2020	L.S. Hora:	85,20%
		BDI:	24,00%	L.S. Mão:	48,60%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	VERSÃO		REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		02/018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

BDI = 24,00%

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

~~EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DAN. F. AS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326246Ct~~

~~EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 06.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador~~

 88 99430-1566

 88 99900-9770

 expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

Handwritten initials

Q

Q



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA : 15/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
		SEM-FRA	026.1 COM DESOBERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	IN CRA	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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13° Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Falta Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férlas Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férlas Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

(A+B+C+D)

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DAN. T. A. C.
RESP. TÉCNICO
CRETA Nº 126246Cf

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 36 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

OP

0

0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETANIA	DATA: 15/10/2020	FONTE:	VERSÃO:	DATA REP.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	BDI: 34,00%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora: 85,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		L.S. Mão: 48,68%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							88,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	129,89	31,17	161,06	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	328,06	0,22	0,05	0,27	88,58
2		MOVIMENTO TERRA							3.656,85
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	328,06	0,06	0,01	0,07	22,96
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,70	38,71	9,29	48,00	129,60
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,19	58,18	13,96	72,14	3.404,29
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							14.149,36
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	314,58	28,43	6,82	35,25	11.088,95
3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	89,88	18,41	4,42	22,83	2.051,98
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,70	301,21	72,29	373,50	1.008,45
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							403,51
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	328,06	0,99	0,24	1,23	403,51
									VALOR ORÇAMENTO: 14.678,13
									VALOR BDI TOTAL: 3.920,17
									VALOR BDI: 3.520,17
									VALOR TOTAL: 18.198,30

Dezoto Mil Cento e Noventa e Oito reais e Trinta centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DANTA'S
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 26246Ct

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 38.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

Q

Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA:	15/10/2020	L.S. MoF:	85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI:	24,00%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERBA	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			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	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,20	26,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,95	16,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,99	58,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,90	1,34
TOTAL MATERIAL:						103,47
VALOR:						129,89

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	58,38	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,12	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,22

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	69,23	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	168,65	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

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	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

2.3. C0328 - ATERRO CICOMPACTAÇÃO 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	90,55	3,17
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,47	1,17

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTUA
ENG CIVIL C/O BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
AREA Nº 326246C

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTUA
CNPJ Nº 08.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

EP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA			DATA:	15/10/2020	ISMP: 5,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.			BDI:	24,00%	L.S. M.B.: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS			FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,34	39,97
TOTAL MATERIAL:					39,97
VALOR:					58,18

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	22,47	1,12
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,78
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,34	5,45
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,81	7,92
TOTAL MATERIAL:					13,37
VALOR:					28,43

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	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL MATERIAL:					2,37
SERVI	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,83	0,98
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,14	0,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	248,84	8,46
TOTAL SERVIÇO:					10,07
VALOR:					18,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL C/O BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CRETA Nº 326246CE

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

☎ 88 99430-1566 📠 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 15/10/2020	L.S. Nota: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	40,29	31,35
10280	BRITA	M3	0,06580000	60,63	58,56
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:					169,11
VALOR:					301,21

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99

~~EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DAN'AS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 26246C1~~

~~EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.222.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador~~

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA : 15/10/2020 BDI : 24,00%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	REF. 12/2018
		026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88,58	70,00 62,01	30,00 28,57			100,00 88,58
2	MOVIMENTO TERRA	3.556,85	40,00 1.422,74	37,00 1.316,03	23,00 818,08		100,00 3.556,85
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	14.149,36	20,00 2.829,87	20,00 2.829,87	25,00 3.537,34	35,00 4.852,28	100,00 14.149,36
4	SERVIÇOS CPLEMENTARES	403,51	20,00 80,70	20,00 80,70	25,00 100,88	35,00 141,23	100,00 403,51
		18.198,30	4.395,32 4.395,32	4.253,17 8.648,49	4.456,30 13.104,79	5.093,51 18.198,30	18.198,30

~~EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL C/O BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 2624601~~

~~EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Sócio-Administrador~~

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

010





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAYMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 15/10/2020	L.S. Mens: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 49,80%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	PONTE	VERSÃO
		SERVA	026 I COM DESONERAÇÃO
			12/2019
			COM POSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200
B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,4200
	TOTAL	6,7400
I	Impostos	
PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISS		2,0000
CPRB		4,5000
	TOTAL	10,1800

BDI = 24,00%

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

~~EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL ZIL BARBOSA DAN. 245
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 262466~~

~~EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.232.522/0001-66
Edison Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador~~

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

CPA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RE-JUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 15/10/2020 BDI: 24,00%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSEAS	SEINFRA	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000
B	GRUPO 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	0,0800
B6	Falta 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
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

(A+B+C+D)

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL DO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326246/C

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

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

OP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BÉTANIA			DATA: 15/10/2020		FONTE		VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:		SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS			BDI: 24,00%		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA DE NOVA RUSSAS			L.S. Hora: 85,20%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					L.S. MOb: 48,60%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	129,89	31,17	161,06	0,00	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1 141,98	0,22	0,05	0,27	309,33	
									12.374,28	
2 MOVIMENTO TERRA										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1 141,98	0,06	0,01	0,07	79,94	
2.2	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,30	38,71	9,29	48,00	494,40	
2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	163,57	58,18	13,96	72,14	11 799,94	
									60.122,75	
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.090,47	28,43	6,82	35,25	38 439,07	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	343,26	18,41	4,42	22,83	7.836,83	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,30	301,21	72,29	373,50	3.847,05	
									1.404,81	
4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1 141,96	0,99	0,24	1,23	1 404,81	
									51.789,44	
									12.420,53	
									12.420,53	
									84.209,97	

Sessenta e Quatro Mil Duzentos e Nove reais e Noventa e Sete centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL GIL BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CRETA Nº 262461

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 26.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Sócio-Administrador

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

OP

○

○

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA:	15/10/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI:	24,00%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF.	12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,20	26,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,95	16,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,99	58,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,90	1,34
TOTAL MATERIAL:						103,47
VALOR:						129,89

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	58,98	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,12	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,22

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,23	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	168,65	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

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	2,99000000	13,21	39,71
TOTAL MAO DE OBRA:						39,71
VALOR:						39,71

2.3. C0328 - ATERRO CICOMPACTAÇÃO 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	90,55	3,17
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,47	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,34

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL JOÃO BARBOSA DAN'TAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 26246C

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

88 99430-1566 88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

OP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 15/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.: 12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,34	39,97
TOTAL MATERIAL:					39,97
VALOR:					58,18

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	22,47	1,12
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,78
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,34	5,45
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,81	7,92
TOTAL MATERIAL:					13,37
VALOR:					28,43

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	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL MATERIAL:					2,37
SERVIC	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,83	0,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,14	0,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	248,84	8,46
TOTAL SERVICIO:					10,07
VALOR:					18,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,29	31,35
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06580000	60,63	58,58

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326246C

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 136 232 522/0001-66
Edison Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 15/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,96	79,20
TOTAL MATERIAL:						189,11
VALOR:						301,21

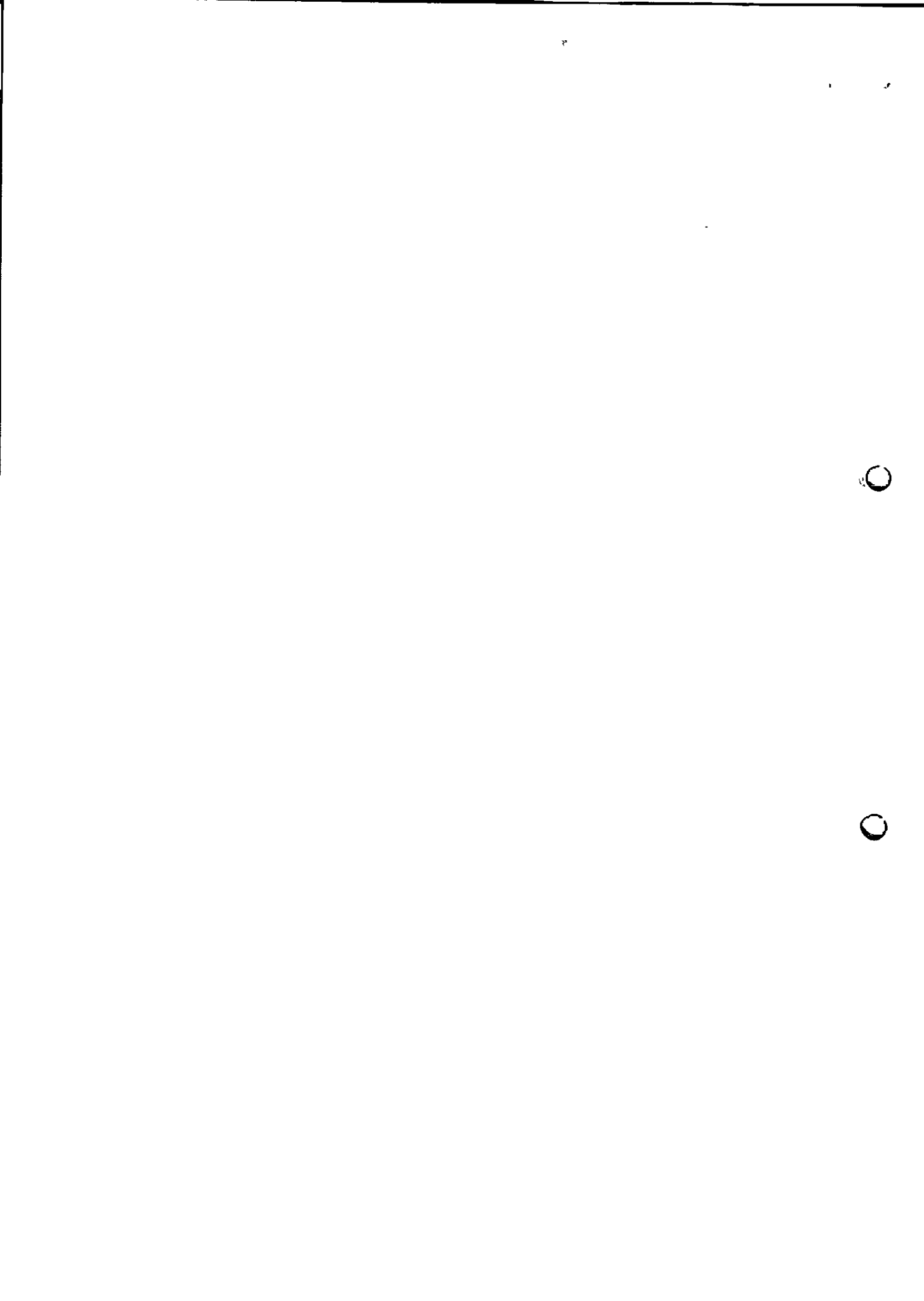
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	19,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG CIVIL C/O BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREM Nº 26246Cf

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

Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA : 15/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	308,33	70,00	30,00			100,00
			215,83	92,50			308,33
2	MOVIMENTO TERRA	12.374,28	40,00	37,00	23,00		100,00
			4.949,71	4.578,48	2.846,09		12.374,28
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	50.122,75	20,00	20,00	25,00	35,00	100,00
			10.024,55	10.024,55	12.530,69	17.542,96	50.122,75
4	SERVIÇOS CPLEMENTARES	1.404,61	20,00	20,00	25,00	35,00	100,00
			260,92	260,92	351,15	491,62	1.404,61
		64.209,97	15.471,01	14.976,45	15.727,93	18.034,58	64.209,97
			15.471,01	30.447,46	46.175,39	64.209,97	

~~EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DANFAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326246Ct~~

~~EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 26.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador~~

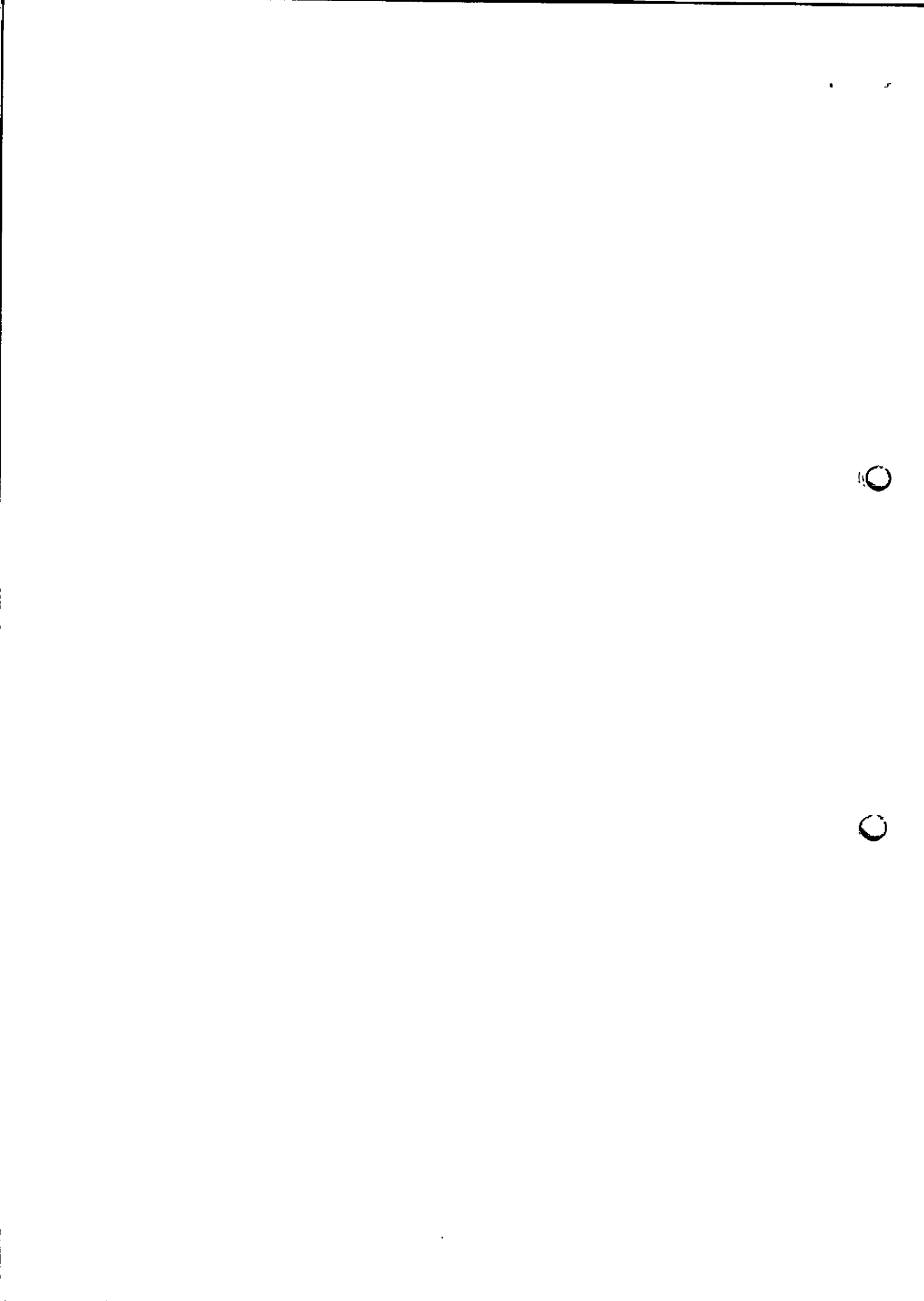
☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

OP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 15/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	BDI: 24,00%	L.S. Mão: 48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	PONTE	VERSÃO
		SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	6,3200
B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4200
	TOTAL	5,7400
I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,00%

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

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326246C1

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
CNPJ 06 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

90

0

0

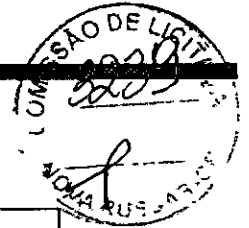


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA : 15/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI : 24,00%	L.S. Mens: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	D26 L COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO 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	Falta 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
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

(A+B+C+D)

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DAN'TAS
RESP. TÉCNICO
CRETA Nº 26246CF

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 06.232.522/0001-66
Edilson Feneira Rodrigues
Socio-Administrador

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

○

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETANIA	DATA: 15/10/2020	POBRE SEINFRA
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	BDI: 24,00%	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora: 65,20%	12/2018
		L.S. Mão: 48,69%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							282,63
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	129,89	31,17	161,06	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,046,78	0,22	0,05	0,27	282,63
2		MOVIMENTO TERRA							14.421,18
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.046,78	0,06	0,01	0,07	73,27
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	198,89	58,18	13,96	72,14	14.347,92
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							49.890,68
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	912,19	28,43	6,82	35,25	32.154,70
3.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ BARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	299,08	45,56	10,93	56,49	16.895,03
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	18,00	42,39	10,17	52,56	840,96
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.287,54
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.046,78	0,99	0,24	1,23	1.287,54
									VALOR ORÇAMENTO: 53.138,71
									VALOR BDI TOTAL: 12.743,34
									VALOR BDI: 12.743,34
									VALOR TOTAL: 65.882,05

Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Oitenta e Dois reais e Cinco centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL ZILIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326246-1

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

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA:	15/10/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI:	24,00%	L.S. Mês:	48,88%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
		REF.		COMPOSIÇÕES	PRÓPRIAS
					12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,20	26,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,95	15,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,99	58,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,90	1,34
TOTAL MATERIAL:						103,47
VALOR:						128,89

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	0,01000000	58,38	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,12	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,22

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,23	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	168,65	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

2.2. 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	90,55	3,17
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,47	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,34	39,97
TOTAL MATERIAL:						39,97

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DAN. A.C.
RESP. TÉCNICO
CRETA Nº 126246Cf

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

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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



NOVA RUSSAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA:	15/10/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI:	24,00%	L.S. Mês:	48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

VALOR: 58,18

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	22,47	1,12
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,73	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,34	5,45
10	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,81	7,92
TOTAL MATERIAL:						13,37
VALOR:						28,43

3.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	32,39	2,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	17,83	1,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	13,21	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	3,83	2,76
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	294,15	25,59
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	114,92	10,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,08000000	35,01	2,10
TOTAL SERVIÇO:						40,45
VALOR:						45,56

3.3. C727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,83	5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	13,21	8,45
TOTAL MAO DE OBRA:						14,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	26,54	27,87
TOTAL MATERIAL:						27,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	356,05	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR:						42,39

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG CIVIL CILIO BARBOSA DANIEL
RESP TECNICO
CREM Nº 2624601

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

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA : 15/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CRO 50.783 BARBOSA DANTAS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA Nº 326246CE

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 36.232.522/0001-66
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Sócio-Administrador

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

B

8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 15/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	282,63	70,00	30,00			100,00
			197,84	84,79			282,63
2	MOVIMENTO TERRA	14.421,19	40,00	37,00	23,00		100,00
			5.768,48	5.335,84	3.318,87		14.421,19
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.890,69	20,00	20,00	25,00	35,00	100,00
			9.978,14	9.978,14	12.472,67	17.481,74	49.890,69
4	SERVIÇOS CPLEMENTARES	1.287,54	20,00	20,00	25,00	35,00	100,00
			257,51	257,51	321,89	450,63	1.287,54
		65.882,05	16.201,97	15.656,28	16.111,43	17.912,37	65.882,05
			16.201,97	31.858,25	47.969,68	65.882,05	65.882,05

~~EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DAN. A.
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326246Ct~~

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 38.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Sócio-Administrador

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

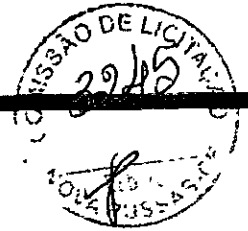
✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

Handwritten signature

18

20



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA : 15/10/2020 BDI : 24,00%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mão: 48,60%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEMPRA	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

BDI = 24,00%

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DA N. E.
RESP. TÉCNICO
CREA Nº : 26246C

EXPRESSO CONSTRUÇÕES
CNPJ 16.232.522/0001-00
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

OP

6

8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA : 15/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO
		SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO 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	0,0800
B6	Falta 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
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4100	11,8800
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

(A+B+C+D)

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DAN. A.
RESP. TÉCNICO
CRECA Nº 526246C

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 36.232.522/0001-66
Edison Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BÉTANIA	DATA:	15/10/2020	PONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	BDI:	24,00%	L.B. Hora:	85,20%	L.B. Mês:	48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							142,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	129,89	31,17	161,06	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	528,00	0,22	0,05	0,27	142,56
2		MOVIMENTO TERRA							3.716,10
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	528,00	0,06	0,01	0,07	36,96
2.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	61,00	58,18	13,96	72,14	3.679,14
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							24.164,70
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	510,00	28,43	6,82	35,25	17.977,50
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,16m)	SEINFRA	M	120,00	41,56	9,98	51,56	6.187,20
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							649,44
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	528,00	0,99	0,24	1,23	649,44
								VALOR ORÇAMENTO:	23.126,84
								VALOR BDI TOTAL:	5.646,16
								VALOR BDI:	6.646,16
								VALOR TOTAL:	28.872,90

Vinte e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Doze reais e Oitenta centavos

~~EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL O. BARBOSA DANIELAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 3.2624661~~

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

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

OP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA:	15/10/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	BDI:	24,00%	L.S. M&S:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	VERBÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	REP.	12/2018
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
						TOTAL MAO DE OBRA:
						26,42
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,20	26,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,95	16,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,99	58,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,90	1,34
						TOTAL MATERIAL:
						104,47
						VALOR:
						128,89

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10750	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	58,38	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,12	0,00
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						0,06
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
						TOTAL MAO DE OBRA:
						0,16
						VALOR:
						0,22

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,23	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	158,65	0,05
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						0,05
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
						TOTAL MAO DE OBRA:
						0,01
						VALOR:
						0,06

2.2. C0328 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	90,55	3,17
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,47	1,17
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						4,34
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
						TOTAL MAO DE OBRA:
						13,87
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,34	39,97
						TOTAL MATERIAL:
						39,97

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG CIVIL C. BARBOSA DANTA
RESP. TÉCNICO
CPA Nº 326246Cf

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

010

Q,

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 15/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI: 24,00%	L.S. M&S: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.: 12/2018

VALOR: 58,18

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	22,47	1,12
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,34	5,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,81	7,92
TOTAL MATERIAL:						13,37
VALOR:						28,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,83	0,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	59,70	0,18
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	28,92	28,92
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	270,48	0,19
TOTAL SERVICO:						30,93
VALOR:						41,58

4.1. C0347 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DAN. 212.123
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126246C

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 30.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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

gfp

0

8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 16/10/2020	L.S. Hora: 99,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI: 24,00%	L.S. Mão de Obra: 100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	142,56	70,00 99,79	30,00 42,77			100,00 142,56
2	MOVIMENTO TERRA	3.716,10	40,00 1.486,44	37,00 1.374,98	23,00 854,70		100,00 3.716,10
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	24.164,70	20,00 4.832,94	20,00 4.832,94	25,00 6.041,18	35,00 8.457,64	100,00 24.164,70
4	SERVIÇOS CPLEMENTARES	649,44	20,00 129,89	20,00 129,89	25,00 182,96	35,00 227,30	100,00 649,44
		28.672,80	6.549,08 6.549,06	6.380,58 12.929,62	7.058,24 19.987,86	8.684,94 28.672,80	28.672,80

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA.
ENG. CIVIL CÍD BARBOSA DAN. 21.411.000-0
RES. TÉCNICO
CREA Nº 26246C1

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.732.522/0001-61
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

0

8

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 15/10/2020	L.S. Nova: 83,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI: 24,00%	L.S. Mé: 42,59%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTES: SENAFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018

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

BDI = 24,00%

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL C/O BARBOSA DANTE
RESP. TÉCNICO
CRETA Nº: 26246C1

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 16.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA: 15/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	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	Falta 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
	TOTAL	44,9700	16,8400
C GRUPO C			
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
	TOTAL	15,4100	11,8600
D GRUPO D			
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
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

(A+B+C+D)

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTUA
ENG. CIVIL O. BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 262464

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 08.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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

OP

