

CARTA PROPOSTA



Boa Viagem- CE 31 de Agosto de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação
Boa viagem/CE

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.07.31.1-TP

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2020.07.31.1-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.** pelo o preço global de R\$ 116.200,41 (Cento e dezesseis mil e duzentos reais e quarenta e um centavos), com o prazo de execução de 60 (sessenta) 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,

Edilson Ferreira Rodrigues

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Sócio – Proprietário
CPF: 016.033.603-10

[Signature]

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº : 26246C

[Signature]

K Q

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 31/08/2020	PONTE	VERSÃO 918	DATA EMISSÃO 12/2018
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU	BDI: 25,53%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	L.S. Hora: 114,23%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		L.S. Mês: 72,08%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR R\$	
						SEM BDI	BDI	SEM BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	9,00	159,96	40,84	200,80	1.807,20
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.575,00	0,25	0,07	0,32	504,00
1.3	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	5.279,45	1.347,94	8.627,29	13.264,58
2		RUA SDO 001							168.042,57
2.1		MOVIMENTO TERRA							13.538,78
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.575,00	1,94	0,50	2,44	3.843,00
2.1.2	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	630,00	8,04	2,31	11,35	7.150,50
2.1.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	630,00	3,22	0,82	4,04	2.646,20
2.2		PAVIMENTAÇÃO							84.914,82
2.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.575,00	33,71	8,61	42,32	66.646,06
2.2.2	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	464,00	17,68	4,51	22,19	10.296,16
2.2.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	15,75	43,92	11,21	55,13	868,30
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,75	358,92	81,83	450,55	7.095,16
2.3		LIMPEZA							2.188,25
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.575,00	1,11	0,28	1,39	2.188,25
									VALOR ORÇAMENTO: 82.581,34
									VALOR BDI TOTAL: 23.847,81
									VALOR BDI: 23.847,81
									VALOR TOTAL: 118.268,41

Cento e Dezesesse Mil Duzentos e Oito reais e Trinta e Cinco centavos

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CTO BARBOSA DAN TAS
RESP TECNICO
CREA Nº : 26246C



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 31/08/2020	C.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU	BDI : 25,53%	L.S. Mão: 72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF. 11/12/2018
ASSINATURA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,07961738	14,76	30,70
TOTAL MAO DE OBRA:					30,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,23	73,04
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,73	33,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,18	21,18
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,11	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,27
VALOR:					159,96

1.2. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00099240	71,06	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00198480	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00198480	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396960	16,28	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198480	24,29	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198480	32,69	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,25

1.3. COMP 02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,19057455	10904,57	2078,13
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,12916719	24784,29	3201,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5279,45
VALOR:					5.279,45

2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,08	0,05
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,83	0,14
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,65	0,10
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,01	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,80	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,84	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	129,27	0,52
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	167,17	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	158,98	0,14
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,23	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	208,41	0,53
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	88,88	0,19

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

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DANIEL
RESP. TECNICO
CREA Nº 3.262466-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU	BDI : 25,53%	L.S. Mão: 72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSAO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,76	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR:					1,94

2.1.2. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	48,49	0,20
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	91,59	0,02
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	81,62	0,00
10698 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	144,99	3,67
10700 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	262,04	2,52
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	224,18	2,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	14,76	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
VALOR:					9,04

2.1.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,08	0,00
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	58,65	0,16
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,01	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,80	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,84	0,02
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	129,27	1,15
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	158,99	0,28
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,23	0,02
10740 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	208,41	0,93
10740 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,88	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	14,76	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33
VALOR:					3,22

2.2.1. 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	26,10	1,31
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,74	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,10	6,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,76	8,86

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DAN. 17
RÉSP. TÉCNICO
CRETA Nº 326246CF



88 99430-1566



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU	BDI : 25,53%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

TOTAL MAO DE OBRA: 14,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,40	6,81
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,98	9,90

TOTAL MATERIAL: 16,71

VALOR: 33,71

2.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,10	3,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,76	4,43

TOTAL MAO DE OBRA: 7,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14

TOTAL MATERIAL: 8,14

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,35	1,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,11	0,78
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	320,45	0,22

TOTAL SERVICO: 2,09

VALOR: 17,68

2.2.3. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,28	8,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,10	10,85

TOTAL MAO DE OBRA: 19,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	24,17	24,17

TOTAL MATERIAL: 24,28

VALOR: 43,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,76	147,60

TOTAL MAO DE OBRA: 147,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,34	39,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,75	73,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00

TOTAL MATERIAL: 211,32

VALOR: 358,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANIAS
RESP TECNICO
CREA Nº 1262460-1

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

92J
PAGINA
ASSINATURA

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU	BDI : 25,53%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018

12543 SERVENTE SEINFRA H 0,07500000 14,78 1,11

„TOTAL MAO DE OBRA: 1,11

VALOR: 1,11



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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CÍD BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 526246Ct

 88 99430-1566

 88 99900-9770

 expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU	BDI : 25,53%	L.S. Mão: 72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSAO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.565,78	50,00 7.782,89	50,00 7.782,89	100,00 15.565,78
2	RUA SDO 001	100.642,57	50,00 50.321,29	50,00 50.321,28	100,00 100.642,57
		116.208,35	58.104,18	58.104,17	116.200,41
			58.104,18	116.208,35	

923
PAGINA
ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DAN. A.
RESP. TECNICO
CREA N° : 262460-E

88 99430-1566

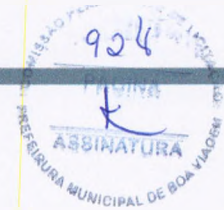
88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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



EXPRESSO
Construções Ltda



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 31/08/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU	BDI: 25,53%	L.S. Mão: 72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO
			REF.: 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	8,5000
I	Impostos	5,6500
	TOTAL	14,4700

	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
	TOTAL	8,6500

BDI = 25,53%

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

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
CNPJ 26.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
ENG. CIVIL ZILIO BARBOSA DANIEL
RESP. TECNICO
CREA Nº 3262460-1

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU	BDI : 25,53%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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	38,8000	38,8000
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 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
	TOTAL	44,9700	18,8400
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	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
CNPJ 36.272.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

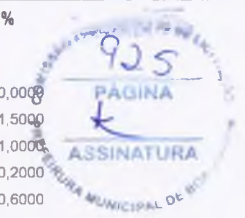
EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA
RESP. TECNICO
CREA N° 3262460-1

88 99430-1566


88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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






	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU DE BOA VIAGEM - CE			DATA : 31/08/2020	BDI : 25,53%		
	LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE			FONTE	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							10.397,77	13.050,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	9,00	134,81	169,23	1.213,29	1.523,07
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.575,00	0,20	0,25	315,00	393,75
1.3	PMBV - 0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	4.434,74	5.566,93	8.869,48	11.133,86
2	RUA SDO 001							67.759,05	85.058,67
2.1	MOVIMENTO DE TERRA							9.103,50	11.428,20
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.575,00	1,64	2,06	2.583,00	3.244,50
2.1.2	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	630,00	7,65	9,60	4.819,50	6.048,00
2.1.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	630,00	2,70	3,39	1.701,00	2.135,70
2.2	PAVIMENTAÇÃO							57.190,80	71.787,72
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.575,00	28,49	35,76	44.871,75	56.322,00
2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	464,00	14,95	18,77	6.936,80	8.709,28
2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,75	36,33	45,61	572,20	718,36
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,75	305,40	383,37	4.810,05	6.038,08
2.3	LIMPEZA							1.464,75	1.842,75
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.575,00	0,93	1,17	1.464,75	1.842,75

VALOR ORÇAMENTO: 78.156,82

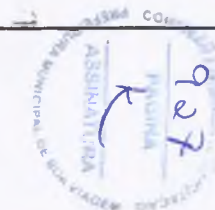
VALOR BDI TOTAL: 19.952,53

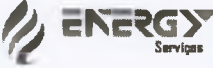
VALOR TOTAL: 98.109,35

Noventa e Oito Mil Cento e Nove reais e Trinta e Cinco centavos

Fernando Igor Garcia de Lima Rautino
 Fernando Igor Garcia de Lima Rautino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil




RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 31/08/2020	BDI : 25,53%															
	LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	ORÇTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	ORÇTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.050,68	13,30
2	RUA SDO 001	85.058,67	86,70
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	11.428,20	11,65
2.2	PAVIMENTAÇÃO	71.787,72	73,17
2.3	LIMPEZA	1.842,75	1,88

VALOR ORÇAMENTO: 78.156,82 100,00
VALOR BDI TOTAL: 19.952,53
VALOR TOTAL: 98.109,35

Noventa e Oito Mil Cento e Nove reais e Trinta e Cinco centavos

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 31/08/2020	BDI : 25.53%	
	LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114.23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF.	12/2018	

929
PÁGINA
ASSINATURA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,79	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:					11,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,85	28,41
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,03	18,03
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,81	62,15
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,46	1,42
TOTAL MATERIAL:					110,01

VALOR SEM ENCARGOS:	121,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,23
VALOR COM ENCARGOS:	134,81
VALOR BDI (25.53%):	34,42
VALOR COM BDI:	169,23

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	52,25	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,46	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,38	0,03
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,52	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,82	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08


VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (25.53%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

1.3. PMBV - 0001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,25000000	12098,33	3024,58
I8587 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	HxMÊS	0,25000000	5640,63	1410,16
TOTAL MAO DE OBRA:					4434,74

VALOR SEM ENCARGOS:	4.434,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.434,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 31/08/2020		BDI : 25,53%
	LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

930
PÁGINA
K
ASSINATURA

VALOR BDI (25.53%):	1.132,19
VALOR COM BDI:	5.566,93

2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	25,33 0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	43,45 0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	38,21 0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,56 0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,89 0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,30 0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	99,30 0,40
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	130,27 0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	123,33 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,60 0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	163,61 0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	67,08 0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,79 0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	1,64
VALOR BDI (25.53%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,06

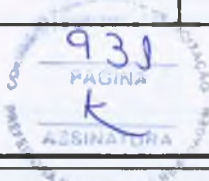
2.1.2. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	31,62 0,13
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	66,16 0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,70 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	112,64 2,85
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	210,76 2,02
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	178,66 1,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	5,79 0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	7,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 31/08/2020		BDI : 25,53%
	LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (25.53%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,60

2.1.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,33	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	38,21	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,56	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,89	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	15,30	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	99,30	0,88
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	123,33	0,21
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,60	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	163,61	0,73
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	67,08	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,19

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	5,79	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	2,70
VALOR BDI (25.53%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,39

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,81	0,69
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	56,09	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,25

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,88	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,79	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,64	5,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,15	8,42
TOTAL MATERIAL:						14,22

VALOR SEM ENCARGOS:	21,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	28,49
VALOR BDI (25.53%):	7,27

