

CARTA PROPOSTA

Boa Viagem- CE 31 de Agosto de 2020.

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

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.08.10.1-TP


Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2020.08.10.1-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.**, pelo o preço global de R\$ 244.842,73 (Duzentos e quarenta e quatro mil e oitocentos e quarenta e dois reais e setenta e três centavos), com o prazo de execução de 90 (noventa) 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.

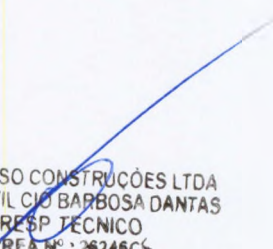
Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem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



EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 26246CE



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	DATA:	31/08/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REP.	12/2018
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	B.DI:	20,55%	L.B. Hora:	114,23%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	L.B. Mês:	72,08%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		PASSAGEM MOLHADA BOA FÉ							
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							879,30
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	154,76	31,80	186,56	932,80
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	150,00	0,26	0,05	0,31	46,50
3		MOVIMENTO TERRA							981,87
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	2,16	0,44	2,60	156,00
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	33,60	20,64	4,24	24,88	835,97
4		FUNDAÇÕES / PAREDES							86.048,81
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	107,10	404,30	83,08	487,38	52.188,40
4.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	85,27	134,74	27,69	162,43	13.850,41
5		PISO							21.903,00
5.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	150,00	87,85	18,05	105,90	15.885,00
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	150,00	33,28	6,84	40,12	6.018,00
6		DIVERSOS							3.274,17
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	131,86	27,10	158,96	1.907,52
6.2	C3078	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	15,00	75,58	15,53	91,11	1.366,65
7		PASSAGEM MOLHADA SANTO AMARO							
8		SERVIÇOS PRELIMINARES							985,45
8.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	155,78	32,01	187,79	938,95
8.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	150,00	0,26	0,05	0,31	46,50
9		MOVIMENTO TERRA							981,87
9.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	2,16	0,44	2,60	156,00
9.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	33,60	20,64	4,24	24,88	835,97
10		FUNDAÇÕES / PAREDES							62.932,24
10.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	85,20	404,30	83,08	487,38	41.524,78
10.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	70,23	134,74	27,69	162,43	11.407,46
11		PISO							21.903,00
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	150,00	87,85	18,05	105,90	15.885,00
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	150,00	33,28	6,84	40,12	6.018,00
12		DIVERSOS							3.274,17
12.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	131,86	27,10	158,96	1.907,52
12.2	C3078	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	15,00	75,58	15,53	91,11	1.366,65
13		RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA MATA FRIA							
14		PISO							29.204,00
14.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	200,00	87,85	18,05	105,90	21.180,00
14.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	200,00	33,28	6,84	40,12	8.024,00
15		DIVERSOS							1.822,07
15.1	C3078	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	20,00	75,58	15,53	91,11	1.822,07
16		RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA LEMBRANÇA							
17		PISO							18.426,60
17.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	174,00	87,85	18,05	105,90	18.426,60
18		RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA POÇO DA PEDRA							
19		PISO							22.105,98
19.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	175,50	87,85	18,05	105,90	18.585,45
19.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	87,75	33,28	6,84	40,12	3.520,53

VALOR ORÇAMENTO: 203.108,40
 VALOR BDI TOTAL: 41.723,77
 VALOR BDI: 41.723,77
 VALOR TOTAL: 244.842,73

Duzentos e Quarenta e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta e Seis centavos

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG.º CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
 RES.º TÉCNICO
 CREA Nº: 262466/E



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 CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	BDI : 20,55%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2018

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98702530	14,76	29,33
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01338290	31,97	32,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99351265	20,69	20,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,47080693	15,85	70,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14902690	10,85	1,62
TOTAL MATERIAL:						125,44
VALOR:						154,76

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

EQ. EMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,11	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,28	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,29	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	32,69	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR:						0,26

3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	216,48	2,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,16
VALOR:						2,16

3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,66	3,77
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,04	1,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,14
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,76	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,50
VALOR:						20,64

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,10	100,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,76	103,32
TOTAL MAO DE OBRA:						203,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG.º CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 1.262.460 -

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 CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 31/08/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	BDI: 20,55%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,44	74,11
					TOTAL MATERIAL:	74,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	421,22	126,37
					TOTAL SERVIÇO:	126,37
					VALOR:	404,30

4.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,28	24,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,10	30,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,00	1,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	15,85	47,55
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,85	2,17
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,57	6,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,78	22,10
					TOTAL MATERIAL:	80,17
					VALOR:	134,74

5.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08800000	21,51	1,85
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,10	0,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,10	5,03
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,95000000	14,76	28,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	48,16	3,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	73,99	11,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,44	14,96
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,55	4,44
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	16,86	16,86
					TOTAL MATERIAL:	51,78
					VALOR:	87,85

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,80	1,29
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,64	0,78
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,10	6,03
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,76	8,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,89

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREM Nº: 262460-1

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 CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 31/08/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	BDI: 20,55%	L.S. Mão: 72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP. 12/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,34	6,65
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,44	9,67
TOTAL MATERIAL:						16,32
VALOR:						33,28

6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,10	34,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,10	10,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						24,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,90	9,80
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	56,51	56,51
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	238,80	4,58
TOTAL MATERIAL:						70,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	292,01	1,48
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR:						131,86

6.2. C3078 - ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,10	10,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76	29,52
TOTAL MAO DE OBRA:						39,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	31,31	36,01
TOTAL SERVIÇO:						36,01
VALOR:						75,58

8.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76	29,52
TOTAL MAO DE OBRA:						29,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,97	32,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,69	20,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,85	71,33
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,85	1,63
TOTAL MATERIAL:						126,28
VALOR:						155,78

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

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 1.261.466/E

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 CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	BDI : 20,55%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRÍAS
			REF. 12/2018

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,11	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,28	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,29	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	32,69	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR:						0,26

9.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00896412	216,48	2,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,16
VALOR:						2,16

9.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,66	3,77
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,04	1,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,14
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,76	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,50
VALOR:						20,64

10.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,10	100,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,76	103,32
TOTAL MAO DE OBRA:						203,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,44	74,11
TOTAL MATERIAL:						74,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	421,22	126,37
TOTAL SERVIÇO:						126,37
VALOR:						404,30

10.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - VTL. 1 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,28	24,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,10	30,15
TOTAL MAO DE OBRA:						54,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,00	1,36

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RES. TÉCNICO
CRETA 12624RCF



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.			DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 114,23%	
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.			BDI : 20,55%	L.S. Mês: 72,08%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			FONTE	VERSAO	REF.
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	15,85	47,55
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,85	2,17
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,57	6,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,78	22,10
TOTAL MATERIAL:						80,17
VALOR:						134,74

11.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,51	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,10	0,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,10	5,09
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,95000000	14,76	28,78
TOTAL MAO DE OBRA:						34,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,16	3,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15030000	79,99	11,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,44	14,96
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,55	4,44
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL MATERIAL:						51,79
VALOR:						87,85

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,80	1,29
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,64	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,10	6,03
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	14,76	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,34	6,65
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,44	9,67
TOTAL MATERIAL:						16,32
VALOR:						33,28

12.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=8" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,10	34,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,10	10,05
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						24,81

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CRETA Nº 1.262.460-1



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 CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	BDI : 20,55%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,90	9,80
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	56,51	56,51
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	238,80	4,58
TOTAL MATERIAL:						70,89

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	292,01	1,46
TOTAL SERVICIO:						1,46
VALOR:						131,86

12.2. C3078 - ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,10	10,05
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76	29,52
TOTAL MAO DE OBRA:						39,57

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	31,31	36,01
TOTAL SERVICIO:						36,01
VALOR:						75,58

14.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,51	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,85

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,10	0,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,10	5,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	14,76	28,78
TOTAL MAO DE OBRA:						34,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,16	3,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	73,98	11,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,44	14,96
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,55	4,44
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL MATERIAL:						51,79
VALOR:						87,85

14.2. 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	25,80	1,29
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,64	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,07

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						14,89

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTEAS
RESP. TÉCNICO
CREAM Nº 1262460-7



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 CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	DATA: 31/08/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	BDI: 20,55%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSAO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			REF.
			12/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,34	6,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,44	9,67
TOTAL MATERIAL:						16,32
VALOR:						33,28

15.1. C3078 - ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,10	10,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76	29,52
TOTAL MAO DE OBRA:						39,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	31,31	36,01
TOTAL SERVICO:						36,01
VALOR:						75,58

17.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08800000	21,51	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,10	0,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,10	5,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	14,76	28,78
TOTAL MAO DE OBRA:						34,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,16	3,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	73,99	11,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,44	14,96
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,55	4,44
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	16,88	16,86
TOTAL MATERIAL:						51,79
VALOR:						87,85

19.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08800000	21,51	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,10	0,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,10	5,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	14,76	28,78
TOTAL MAO DE OBRA:						34,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,16	3,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	73,99	11,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,44	14,96
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,55	4,44

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
CNPJ 35.212.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
ENG° CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREAM 1162460-1



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 31/08/2020	L.S. Hora: 114,23%			
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	BDI: 20,55%	L.S. Mês: 72,08%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSAO	REF.		
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	16,86	16,86
					TOTAL MATERIAL:	51,79
					VALOR:	87,85

19.2. 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	25,80	1,29
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,64	0,78
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,10	6,03
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	14,76	8,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,34	6,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,44	9,67
					TOTAL MATERIAL:	16,32
					VALOR:	33,28

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.322/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

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

 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 CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 31/08/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	BDI : 20,55%	L.S. Mês: 72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
PASSAGEM MOLHADA BOA FÉ						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	979,30	33,33	33,33	33,34	100,00
			326,40	326,40	326,50	979,30
3	MOVIMENTO TERRA	991,97	33,33	33,33	33,34	100,00
			330,62	330,62	330,73	991,97
4	FUNDAÇÕES / PAREDES	66.048,81	33,33	33,33	33,34	100,00
			22.014,07	22.014,07	22.020,67	66.048,81
5	PISO	21.903,00	33,33	33,33	33,34	100,00
			7.300,27	7.300,27	7.302,46	21.903,00
6	DIVERSOS	3.274,17	33,33	33,33	33,34	100,00
			1.091,28	1.091,28	1.091,61	3.274,17
PASSAGEM MOLHADA SANTO AMARO						
8	SERVIÇOS PRELIMINARES	985,45	33,33	33,33	33,34	100,00
			328,45	328,45	328,55	985,45
9	MOVIMENTO TERRA	991,97	33,33	33,33	33,34	100,00
			330,62	330,62	330,73	991,97
10	FUNDAÇÕES / PAREDES	52.932,24	33,33	33,33	33,34	100,00
			17.642,32	17.642,32	17.647,60	52.932,24
11	PISO	21.903,00	33,33	33,33	33,34	100,00
			7.300,27	7.300,27	7.302,46	21.903,00
12	DIVERSOS	3.274,17	33,33	33,33	33,34	100,00
			1.091,28	1.091,28	1.091,61	3.274,17
RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA MATA FRIA						
14	PISO	29.204,00	33,33	33,33	33,34	100,00
			9.733,69	9.733,69	9.736,62	29.204,00
15	DIVERSOS	1.822,20	33,33	33,33	33,34	100,00
			607,34	607,34	607,52	1.822,07
RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA LEMBRANÇA						
	PISO	18.426,60	33,33	33,33	33,34	100,00
			6.141,59	6.141,59	6.143,42	18.426,60
RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA POÇO DA PEDRA						
19	PISO	22.105,98	33,33	33,33	33,34	100,00
			7.367,92	7.367,92	7.370,14	22.105,98
		244.842,86	81.606,12	81.606,12	81.630,62	244.842,73
			81.606,12	163.212,24	244.842,86	

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CLO BARBOSA DANTE
RESP TECNICO
CREA Nº 126246C-1



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	DATA: 31/08/2020	L.S. Hora: 114,23%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	BDI: 20,55%	L.S. Mãe: 72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSAO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,0200
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	4,5000
	TOTAL	4,8200
	Impostos	
	PIS	0,8500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
	TOTAL	8,8500

BDI = 20,55%

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



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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº 126246C-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 CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 31/08/2020 BDI : 20,55%	L.S. Hora: 114,23% L.S. Mês: 72,08%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SCINFRA	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	36,8000	36,8000
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 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	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	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 CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.322/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

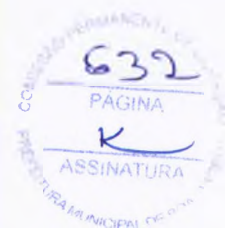
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126246C-1

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Camacá, Carnelândia - Boa Viagem Ceará



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 31 DE AGOSTO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.10.1-TP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

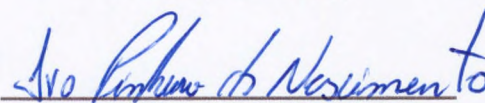
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.10.1-TP, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNIVÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 245.911,58 (DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, NOVICENTOS E ONZE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

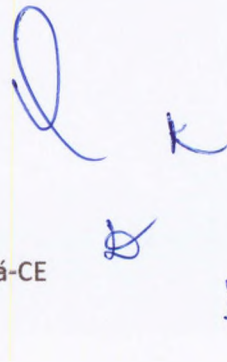

IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60



IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP- 0601476654

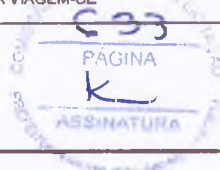
IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE
lpnconstrucoes1@gmail.com

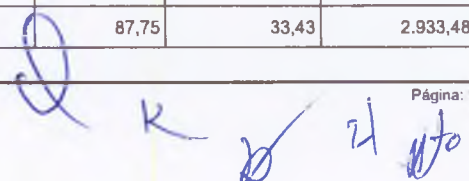



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 31/08/2020	BDI: 20,55%	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					47,88%
					-


 PÁGINA 1
 ASSINATURA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						823,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	157,55	787,75
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	150,00	0,24	36,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						817,05
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	2,26	135,60
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	33,00	20,65	681,45
3	FUNDAÇÕES / PAREDES						54.907,73
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	107,10	404,78	43.351,94
3.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	85,27	135,52	11.555,79
4	PISO						18.283,50
4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	150,00	88,46	13.269,00
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	150,00	33,43	5.014,50
5	DIVERSOS						2.739,78
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	133,94	1.607,28
5.2	C3078	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	15,00	75,50	1.132,50
6	SERVIÇOS PRELIMINARES						823,75
6.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	157,55	787,75
6.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	150,00	0,24	36,00
7	MOVIMENTO DE TERRA						829,44
7.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	2,26	135,60
7.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	33,60	20,65	693,84
8	FUNDAÇÕES / PAREDES						44.004,83
8.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	85,20	404,78	34.487,26
8.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	70,23	135,52	9.517,57
9	PISO						18.283,50
9.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	150,00	88,46	13.269,00
9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	150,00	33,43	5.014,50
10	DIVERSOS						2.739,78
10.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	133,94	1.607,28
10.2	C3078	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	15,00	75,50	1.132,50
11	PISO						24.378,00
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	200,00	88,46	17.692,00
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	200,00	33,43	6.686,00
12	DIVERSOS						1.510,00
12.1	C3078	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	20,00	75,50	1.510,00
13	PISO						15.392,04
13.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	174,00	88,46	15.392,04
14	PISO						18.458,21
14.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	175,50	88,46	15.524,73
14.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	87,75	33,43	2.933,48




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 31/08/2020	BDI : 20,55%																																			
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FDNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/08 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		
	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020																																			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																			
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																																				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE																																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	203.991,36
						VALOR BDI TOTAL:	41.920,22
						VALOR TOTAL:	245.911,58
Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Novecentos e Onze reais e Cinquenta e Oito centavos							



Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 31/08/2020	BDI : 20,55%		
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	HORA	MES		
			REF.			
		SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

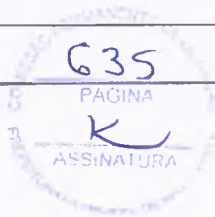
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	823,75	0,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	817,05	0,33
3	FUNDAÇÕES / PAREDES	54.907,73	22,33
4	PISO	18.283,50	7,43
5	DIVERSOS	2.739,78	1,11
6	SERVIÇOS PRELIMINARES	823,75	0,33
7	MOVIMENTO DE TERRA	829,44	0,34
8	FUNDAÇÕES / PAREDES	44.004,83	17,89
9	PISO	18.283,50	7,43
10	DIVERSOS	2.739,78	1,11
11	PISO	24.378,00	9,91
12	DIVERSOS	1.510,00	0,61
13	PISO	15.392,04	6,26
14	PISO	18.458,21	7,51
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.920,22	17,05

VALOR ORÇAMENTO: 203.991,36 100,00

VALOR BDI TOTAL: 41.920,22

VALOR TOTAL: 245.911,58

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Novecentos e Onze reais e Cinquenta e Oito centavos



Handwritten signature in blue ink, with a large flourish and a smaller signature to the right.

Handwritten initials and marks in blue ink at the bottom right corner.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE <i>CEC</i>	DATA : 31/08/2020	BDI : 20,65%			
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	823,75	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			274,56	274,56	274,63	823,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	817,05	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			272,32	272,32	272,41	817,05
3	FUNDAÇÕES / PAREDES	54.907,73	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			18.300,75	18.300,75	18.306,23	54.907,73
4	PISO	18.283,50	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.093,89	6.093,89	6.095,72	18.283,50
5	DIVERSOS	2.739,78	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			913,17	913,17	913,44	2.739,78
6	SERVIÇOS PRELIMINARES	823,75	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			274,56	274,56	274,63	823,75
7	MOVIMENTO DE TERRA	829,44	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			276,45	276,45	276,54	829,44
8	FUNDAÇÕES / PAREDES	44.004,83	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			14.666,81	14.666,81	14.671,21	44.004,83
9	PISO	18.283,50	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.093,89	6.093,89	6.095,72	18.283,50
10	DIVERSOS	2.739,78	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			913,17	913,17	913,44	2.739,78
11	PISO	24.378,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			8.125,19	8.125,19	8.127,62	24.378,00
12	DIVERSOS	1.510,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			503,28	503,28	503,44	1.510,00
13	PISO	15.392,04	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			5.130,17	5.130,17	5.131,70	15.392,04
14	PISO	18.458,21	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.152,12	6.152,12	6.153,97	18.458,21
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.920,22	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			13.972,01	13.972,01	13.976,20	41.920,22
		245.911,58	81.962,34	81.962,34	81.986,90	245.911,58
			81.962,34	163.924,68	245.911,58	

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 31/08/2020	BDI: 20,55%			
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	MES	REF.			
			SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


 637
 PAGINA
 K
 ASSINATURA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,61	29,22
TOTAL MAO DE OBRA:						29,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33

VALOR: **157,55**

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	71,53	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,12	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,05	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	32,36	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17

VALOR: **0,24**

2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	226,05	2,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,26

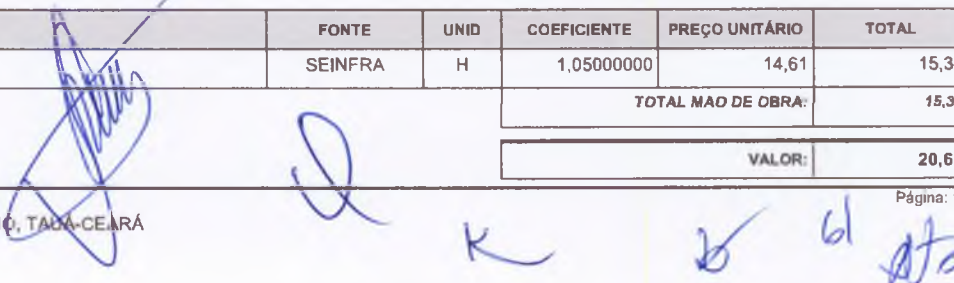
VALOR: **2,26**


2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	111,76	3,91
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,94	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,61	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:						15,34

VALOR: **20,65**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA :	31/08/2020	BDI : 20,55%		
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

638
PÁGINA
ASSINATURA

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,90	99,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,61	102,27
TOTAL MAO DE OBRA:					201,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,51	75,34
TOTAL MATERIAL:					75,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	425,58	127,67
TOTAL SERVIÇO:					127,67
VALOR:					404,78

3.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,12	24,18
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,90	29,85
TOTAL MAO DE OBRA:					54,03

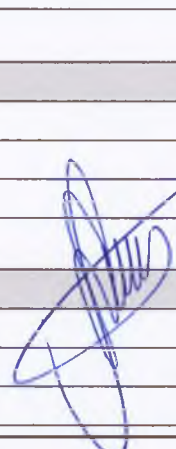
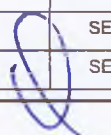



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,13	1,38
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,11	48,33
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,03	2,21
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,91	22,46
TOTAL MATERIAL:					81,49
VALOR:					135,52

4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,50	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	19,90	0,40
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,90	4,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	14,61	28,49
TOTAL MAO DE OBRA:					33,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,98	3,73
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,22	12,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 31/08/2020	BDI: 20,55%	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	2020/08 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			BICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					47,86%
					08/2020

I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,64	4,51
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MATERIAL:						52,74
VALOR:						88,46

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,30
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:					14,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	6,76
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,83
TOTAL MATERIAL:					16,59
VALOR:					33,43

5.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	35,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					35,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,61
TOTAL MAO DE OBRA:					24,56


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,96
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,45
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	4,66
TOTAL MATERIAL:					72,07

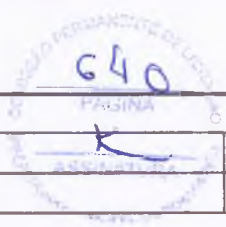
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	1,48
TOTAL SERVICIO:					1,48
VALOR:					133,94

5.2. C3078 - ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 31/08/2020		BDI: 20,55%		
	LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,90	9,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,61	29,22
TOTAL MAO DE OBRA:						39,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,33
TOTAL SERVICIO:					36,33
VALOR:					75,50

6.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	29,22
TOTAL MAO DE OBRA:					29,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	1,65
TOTAL MATERIAL:					128,33
VALOR:					157,55

6.2. 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	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,24

7.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	2,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,26
VALOR:					2,26

7.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 31/08/2020		BDI: 20,55%		
	LOCAL:		ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	CLIENTE:		MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
					SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
				SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	
				SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	111,76	3,91
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,94	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,61	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:						15,34
VALOR:						20,65

8.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,90	99,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,61	102,27
TOTAL MAO DE OBRA:						201,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,51	75,34
TOTAL MATERIAL:						75,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	425,58	127,67
TOTAL SERVICO:						127,67
VALOR:						404,78

8.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,12	24,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,90	29,85
TOTAL MAO DE OBRA:						54,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,13	1,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,11	48,33
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,03	2,21
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,91	22,46
TOTAL MATERIAL:						81,49
VALOR:						135,52

9.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,50	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 31/08/2020		BDI : 20,55%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					47,86%
					08/2020
					08/2020

642
PAGINA
K

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	19,90	0,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,90	4,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	14,61	28,49
TOTAL MAO DE OBRA:						33,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,64
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,14
TOTAL MATERIAL:					52,74

VALOR:	88,46
---------------	--------------

9.2. 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	25,99
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,10

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,61
TOTAL MAO DE OBRA:					14,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51
TOTAL MATERIAL:					16,59

VALOR:	33,43
---------------	--------------

10.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	79,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					35,83

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,61
TOTAL MAO DE OBRA:					24,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,98
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,45
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	242,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 31/08/2020	BDI: 20,55%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,10%	*
		114,23%	*
		88,81%	*
		-	*
		84,13%	47,88%
		-	*
			REF.
			08/2020
			12/2018
			03/2017
			07/2020
			08/2020

643
PÁGINA
K
ASSINATURA

TOTAL MATERIAL:	72,07
------------------------	--------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	295,37	1,48
TOTAL SERVICIO:					1,48
VALOR:					133,94

10.2. C3078 - ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,90	9,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,61	29,22
TOTAL MAO DE OBRA:					39,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	31,59	36,33
TOTAL SERVICIO:					36,33
VALOR:					75,50

11.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,50	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,85

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	19,90	0,40
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,90	4,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	14,61	28,49
TOTAL MAO DE OBRA:					33,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,98	3,73
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,22	12,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,64	4,51
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MATERIAL:					52,74


VALOR:	88,46
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,99	1,30
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,07	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,10

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

K
121
155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 31/08/2020		BDI : 20,55%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF.
					08/2020
					12/2018
					03/2017
					07/2020
					08/2020

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,90	5,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,61	8,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	
					TOTAL MATERIAL:	16,59
					VALOR:	33,43

12.1. C3078 - ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,90	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,61	
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	31,59	
					TOTAL SERVICO:	36,33
					VALOR:	75,50

13.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,50	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,85


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	19,90	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,90	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	14,61	
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,87

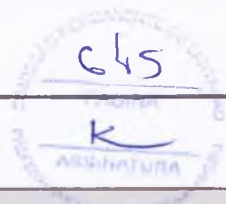
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,98	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,22	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,64	
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,14	
					TOTAL MATERIAL:	52,74
					VALOR:	88,46

14.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,50	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 31/08/2020	BDI: 20,55%			
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE			MES		
				REF.			
			SBC	2020/08 - Forteleza	114,10%	-	08/2020
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,85
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	19,90	0,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,90	4,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	14,61	28,49
TOTAL MAO DE OBRA:						33,87

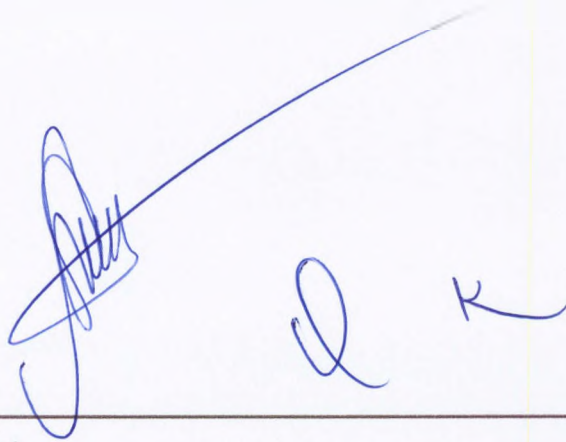
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,98	3,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,22	12,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,64	4,51
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MATERIAL:						52,74
VALOR:						88,46

14.2. 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	25,99	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,07	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,90	5,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,61	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:						14,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,59
VALOR:						33,43



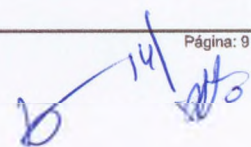


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 31/08/2020	BDI: 20,55%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					08/2020
					12/2018
					03/2017
					07/2020
					08/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,64

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 31/08/2020	BDI: 20,55%			
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,64

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 31/08/2020	BDI: 20,55%			
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 31/08/2020		BDI : 20,55%		
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten number]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 31/08/2020	BDI : 20,55%			
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/08 - Fontaleira	114,10%	-	08/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 31/08/2020		BDI : 20,55%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,33
L	Lucro	6,35
	TOTAL	6,68
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,40
	TOTAL	3,20
	I Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65



BDI = 20,55%

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

