

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Cascavel.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020-TP

Data e Hora de Abertura: 30/07/2020 às 09:00 horas

Razão Social: Construtora Beija Flor LTDA, CNPJ: 09.586.891/0001-84

Endereço: Rua Alemanha, nº 470, Bairro Itaperi, Fortaleza/CE, Fone: 85 3021-7385

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme Projeto Básico em Anexo ao Edital.

Nº	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SERVIÇO	01	1.079.242,82
VALOR GLOBAL: 1.079.242,82 (UM MILHÃO, SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).				

VALOR GLOBAL: R\$ 1.079.242,82 (UM MILHÃO, SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Fortaleza CE, 30 de julho de 2020.

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE

CPF: 919.900.413-53

CNPJ: 09.586.891/0001-84

SÓCIO ADMINISTRADOR



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5

RUA: ALEMANHA Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM



EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE

LOCAL: CASCAVEL/CE

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	37.148,00
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO SÍTIO COAÇU	371.587,27
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO CHORÓ VAQUEJADOR	371.587,27
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO COQUEIRO	298.920,28
	TOTAL	1.079.242,82

IMPORTA O PRESENTE VALOR GLOBAL: 1.079.242,82 (UM MILHÃO, SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

Construtora Beija Flor Ltda
Eng. Antonio Bezerra do Vale
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
Eng. CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA-40923D



EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COACU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
 LOCAL: CASCAVEL/CE
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								37.148,00
1.1	MÃO DE OBRA								37.148,00
1.1.1	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	%	100,00	286,26	85,22	371,48	37.148,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.141,23
2.1	PLACA								7.052,04
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	35,00	150,95	44,94	195,89	7.052,04
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA								2.089,19
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,20	416,88	124,11	540,99	649,19
2.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.800,00	0,23	0,07	0,30	1.440,00
3	MOVIMENTO DE TERRA								39.480,00
3.1	REGULARIZAÇÃO								39.480,00
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	16.800,00	1,81	0,54	2,35	39.480,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								856.497,60
4.1	LASTRO								129.309,60
4.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1.680,00	59,31	17,66	76,97	129.309,60
4.2	PAVIMENTAÇÃO								560.840,00
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.800,00	30,87	9,19	40,06	560.840,00
4.3	SARJETA								166.348,00
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.800,00	45,78	13,63	59,41	166.348,00
5	BANQUETAS/MEIO FIO								136.976,00
5.1	MEIO-FIO								136.976,00
5.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	5.600,00	18,85	5,61	24,46	136.976,00
VALOR TOTAL:								1.079.242,82	

IMPORTA O PRESENTE VALOR GLOBAL: 1.079.242,82 (UM MILHÃO, SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).

Construtora Beija Flor Ltda
 Eng. Antonio Bezerra do Vale
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 Eng. CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-40923D

V O
 AS S



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5
RUA-ALEMANHA Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FOR TALEZA - CE - CEP: 60714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM



EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUE RO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

LOCAL: CASCAVEL/CE

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	37.148,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			7.429,60	7.429,60	7.429,60	7.429,60	7.429,60	37.148,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.141,23	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			1.828,25	1.828,25	1.828,25	1.828,25	1.828,25	9.141,23
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.480,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			7.896,00	7.896,00	7.896,00	7.896,00	7.896,00	39.480,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	856.497,60	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			171.299,52	171.299,52	171.299,52	171.299,52	171.299,52	856.497,60
5	BANQUETAS/MEIO FIO	136.976,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			27.395,20	27.395,20	27.395,20	27.395,20	27.395,20	136.976,00
			215.848,57	215.848,57	215.848,57	215.848,57	215.848,57	1.079.242,82
			215.848,57	431.697,13	647.545,70	863.394,26	1.079.242,82	

~~Construtora Beija Flor Ltda~~
~~Eng. Antonio Bezerra do Vale~~
~~CNPJ: 09.586.891/0001-84~~
~~Sócio - Administrativo~~

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
Eng. CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA-40923D

[Handwritten signatures and initials]



EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEIADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
LOCAL: CASCAVEL/CE
FONTE: SEINFRA D26.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2	SERVICIOS PRELIMINARES								2.675,27
2.1	PLACA								2.350,68
2.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,95	44,94	195,89	2.350,68
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA								324,59
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,60	416,88	124,11	540,99	324,59
3	MOVIMENTO DE TERRA								14.100,00
3.1	REGULARIZAÇÃO								14.100,00
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.000,00	1,81	0,54	2,35	14.100,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								305.892,00
4.1	LASTRO								46.182,00
4.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	600,00	59,31	17,66	76,97	46.182,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO								200.300,00
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	30,87	9,19	40,06	200.300,00
4.3	SARIETA								59.410,00
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	45,78	13,63	59,41	59.410,00
5	BANQUETAS/MEIO FIO								48.920,00
5.1	MEIO-FIO								48.920,00
5.1.1	1C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.000,00	18,85	5,61	24,46	48.920,00
VALOR TOTAL:								RS 371.587,27	

Construtora Beija Flor Ltda
Edu. Antonio Bezerra do Vale
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
Luis Carlos Ribeiro do Vale
Eng. CIVIL - CREA-40923D

Handwritten signatures and initials.



EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
LOCAL: CASCAVEL/CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2		SERVÍCIOS PRELIMINARES							2.675,27
2.1		PLACA							2.350,68
2.1.1	01937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,95	44,94	195,89	2.350,68
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA							324,59
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	8,60	416,88	124,11	540,99	324,59
3		MOVIMENTO DE TERRA							14.100,00
3.1		REGULARIZAÇÃO							14.100,00
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.004,00	1,81	0,54	2,35	14.100,00
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							305.892,00
4.1		LASTRO							46.182,00
4.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	604,00	59,31	17,66	76,97	46.182,00
4.2		PAVIMENTAÇÃO							200.300,00
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.004,00	30,87	9,19	40,06	200.300,00
4.3		SARJETA							59.410,00
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.004,00	45,78	13,63	59,41	59.410,00
5		BANQUETAS/MEIO FIO							48.920,00
5.1		MEIO-FIO							48.920,00
5.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.004,00	18,85	5,61	24,46	48.920,00
								VALOR TOTAL:	R\$ 371.587,27

Construtora Beija Flor Ltda

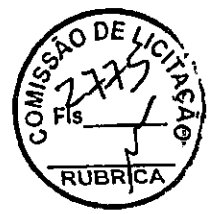
Fdo. Antonio Bezerra do Vale

CNPJ: 09.586.891/0001-84

Sócio - Administrativo

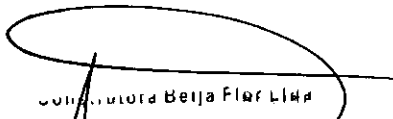
CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA


UIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA-40923D

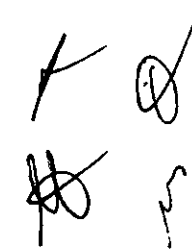


EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
 LOCAL: CASCAVEL/CE
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.790,68
2.1		PLACA							2.350,68
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,95	44,94	195,89	2.350,68
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA							1.440,00
2.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.800,00	0,23	0,07	0,30	1.440,00
3		MOVIMENTO DE TERRA							11.280,00
3.1		REGULARIZAÇÃO							11.280,00
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.800,00	1,81	0,54	2,35	11.280,00
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							244.713,60
4.1		LASTRO							36.945,60
4.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4800,00	59,31	17,66	76,97	36.945,60
4.2		PAVIMENTAÇÃO							160.240,00
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.000,00	30,87	9,19	40,06	160.240,00
4.3		SARJETA							47.528,00
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	45,78	13,63	59,41	47.528,00
5		BANQUETAS/MEIO FIO							39.136,00
5.1		MEIO-FIO							39.136,00
5.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.600,00	18,85	5,61	24,46	39.136,00
VALOR TOTAL:								R\$ 298.920,28	


 Construtora Beija Flor Ltda
 Eng. Antonio Bezerra de Melo
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Sôcio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

 Eng. CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-40923D





CONSTRUTORA BEJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5

RUA: ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FOR TALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEJA-FLORBV@HOTMAIL.COM



EMPRESA: CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

LOCAL: CASCAVEL/CE

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
PESSOA NÍVEL SUPERIOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,70000000	12506,07	8.754,25
PESSOA NÍVEL MEDIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	5558,87	5.558,87
TOTAL SERVIÇOS					14.313,12	
TOTAL PARA 2 MESES					28.626,24	
FRAÇÃO 100%					286,26	
BDI 29,77%					85,22	
TOTAL GERAL					371,48	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91800000	7,13	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,68	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,80	32,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,58	20,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,77	70,97
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,80	1,62
TOTAL MATERIAL:					125,61	
VALOR:					150,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					139,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,66	

2.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,88	119,76
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					127,32	
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,83600000	7,84	30,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,83600000	11,59	44,45
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,79500000	15,50	74,31
TOTAL MAO DE OBRA:					148,84	
VALOR:					416,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					276,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					140,72	

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

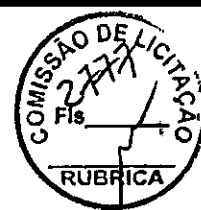
EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,88	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00383600	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00191800	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00191800	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR:					0,23	



CONSTRUTORA BEJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5

RUA: ALEMANHA Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FOR TALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEJA-FLORBY@HOTMAIL.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

LOCAL: CASCAVEL/CE

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,15	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,87	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43,88	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,92	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,36	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,70	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	113,66	0,45
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	149,07	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	141,14	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,11	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	187,15	0,48
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	76,86	0,17

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01229487	7,13	0,09

TOTAL MAO DE OBRA: 0,09
VALOR: 1,81
VALOR SEM ENCARGOS: 1,59
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,22

4.1.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,24670000	7,13	8,89

TOTAL MAO DE OBRA: 8,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,25	42,84

TOTAL MATERIAL: 42,84
VALOR: 59,31
VALOR SEM ENCARGOS: 51,73
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,58

4.2.1. 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	16,00	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,31	0,64

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28770000	9,63	2,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57540000	7,13	4,10

TOTAL MAO DE OBRA: 6,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,11	6,62
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,11	9,62

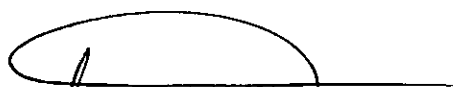
TOTAL MATERIAL: 16,24
VALOR: 30,87
VALOR SEM ENCARGOS: 24,55
VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,32

4.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
 LOCAL: CASCAVEL/CE
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,00	0,80
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,31	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28770000	9,63	2,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57540000	7,13	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					6,87	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,11	6,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,11	9,62
TOTAL MATERIAL:					16,24	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	288,47	12,40
TOTAL SERVIÇO:					12,40	
VALOR:					45,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,83	

5.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17262000	9,63	1,66
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34524000	7,13	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL MATERIAL:					10,81	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	341,71	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,34	
VALOR:					18,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,27	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,58	


 Construtora Beja Flor Ltda
 Antônio Bezerra do Vale
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA

 CARLOS RIBEIRO DO VALE
 CIVIL - CREA-40923D





CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5

RUA: ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FOR TALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - E-MAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM



EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

LOCAL: CASCAVEL/CE

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,96	3,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,96	0,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,96	3,09
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	44,71	44,71
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,18	8,18
TOTAL TRANSPORTE:					59,88	
VALOR:					66,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,96	

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,60	44,71
TOTAL TRANSPORTE:					44,71	
VALOR:					44,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					44,71	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,95900000	8,53	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					8,18	
VALOR:					15,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,96	

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,96	0,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,96	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,96	0,16
TOTAL TRANSPORTE:					0,53	
VALOR:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,96	0,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,96	0,27
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,96	0,42
TOTAL TRANSPORTE:					1,36	
VALOR:					1,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,36	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

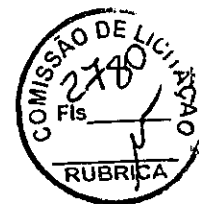
I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,96	14,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,96	4,73

Handwritten signature and initials



CONSTRUTORA BEJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5
RUA-ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FOR TALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEJA-FLORBV@HOTMAIL.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

LOCAL: CASCAVEL/CE

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
					TOTAL TRANSPORTE:	29,15
					VALOR:	38,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,15
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,87

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95900000	10,85	10,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,40
					VALOR:	19,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,87

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,96	28,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,96	9,58
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,56	11,56
					TOTAL TRANSPORTE:	49,87
					VALOR:	59,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,87
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,85

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,95900000	12,06	11,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,56
					VALOR:	21,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,85

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,96	23,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,96	8,67
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,56	11,56
					TOTAL TRANSPORTE:	43,88
					VALOR:	53,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,85

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,95900000	12,06	11,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,56
					VALOR:	21,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,85

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
-----------------------------------	--	--	--	--	--

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

LOCAL: CASCAVEL/CE

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,96	2,14
I2702	IUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,96	0,78
TOTAL TRANSPORTE:						2,92
VALOR:						2,92
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR ENCARGOS:						0,00

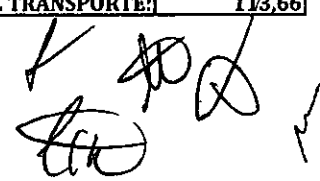
I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,96	38,67
I2702	IUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,96	14,50
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL TRANSPORTE:						66,36
VALOR:						77,60
VALOR SEM ENCARGOS:						66,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,24

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,95900000	13,75	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:						13,19
VALOR:						24,43
VALOR SEM ENCARGOS:						13,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,24

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,96	6,59
I2702	IUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,96	2,72
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL TRANSPORTE:						17,70
VALOR:						24,86
VALOR SEM ENCARGOS:						17,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,16

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,95900000	8,75	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						8,39
VALOR:						15,55
VALOR SEM ENCARGOS:						8,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,16

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,96	14,02
I2702	IUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,96	4,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,96	21,03
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	63,48	63,48
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						113,66



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
LOCAL: CASCAVEL/CE
FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES		VALOR:	122,53
		VALOR SEM ENCARGOS:	113,66
		VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,87

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,45	63,48
					TOTAL TRANSPORTE:	63,48
					VALOR:	63,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,48
					VALOR ENCARGOS:	0,00

12721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,96	28,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,96	9,58
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,96	31,92
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	67,28	67,28
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,56	11,56
					TOTAL TRANSPORTE:	149,07
					VALOR:	158,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	149,07
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,85

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,45	67,28
					TOTAL TRANSPORTE:	67,28
					VALOR:	67,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,28
					VALOR ENCARGOS:	0,00

12723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,96	23,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,96	8,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,96	31,54
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	65,72	65,72
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,56	11,56
					TOTAL TRANSPORTE:	141,14
					VALOR:	150,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	141,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,85

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,45	65,72
					TOTAL TRANSPORTE:	65,72
					VALOR:	65,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,72
					VALOR ENCARGOS:	0,00



CONSTRUTORA BEJA-FLORES LTDA-FPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5

RUA-ALEMANHA Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEJA-FLORESV@HOTMAIL.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

LOCAL: CASCAVEL/CE

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,96	2,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,96	0,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	0,96	1,19
TOTAL TRANSPORTE:					4,11	
VALOR:					4,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,11	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,96	38,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,96	14,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,96	48,34
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	72,45	72,45
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL TRANSPORTE:					187,15	
VALOR:					198,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					187,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,24	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,45	72,45
TOTAL TRANSPORTE:					72,45	
VALOR:					72,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,45	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,96	6,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,96	2,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,96	7,41
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	51,75	51,75
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL TRANSPORTE:					76,86	
VALOR:					84,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,16	

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,45	51,75
TOTAL TRANSPORTE:					51,75	
VALOR:					51,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,75	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,96	2,23



CONSTRUTORA BEJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.963574-5

RUA: ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FOR TALEZA - CE - CEP: 60714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEJA-FLOREBV@HOTMAIL.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

LOCAL: CASCAVEL/CE

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,96	0,49
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,96	2,82
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,07	2,07
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,39	8,39
					TOTAL TRANSPORTE:	16,00
					VALOR:	23,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,16

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,45	2,07
					TOTAL TRANSPORTE:	2,07
					VALOR:	2,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
					VALOR ENCARGOS:	0,00

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,95900000	8,75	8,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,39
					VALOR:	15,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,16

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,96	12,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,96	4,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,96	12,85
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,77	22,77
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,56	11,56
					TOTAL TRANSPORTE:	64,31
					VALOR:	74,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,85

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,45	22,77
					TOTAL TRANSPORTE:	22,77
					VALOR:	22,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,77
					VALOR ENCARGOS:	0,00

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,95900000	12,06	11,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,56
					VALOR:	21,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,56



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5
RUA-ALEMANHA Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 64.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-FLORB@HOTMAIL.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

LOCAL: CASCAVEL/CE

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES				VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,85
------------------------	--	--	--	--------------------------	------

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,59000000	7,13	68,40
TOTAL MAO DE OBRA:						68,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	48,91	59,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60
TOTAL MATERIAL:						220,07
VALOR:						346,75
VALOR SEM ENCARGOS:						288,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,28

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,59000000	7,13	68,40
TOTAL MAO DE OBRA:						68,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	48,91	59,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,44	213,84
TOTAL MATERIAL:						273,31
VALOR:						399,99
VALOR SEM ENCARGOS:						341,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,28

Construtora Beija Flor Ltda
 Edo Antônio Bezerra do Vale
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 CARLOS RIBEIRO DO VALE
 civil - CREA 40923D



CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5
RUA: ALEMANHA Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-FLORES@HOTMAIL.COM



EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
LOCAL: CASCAVEL/CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI			
COD	DESCRIÇÃO		%
	Despesas Indiretas		
AC	Administração central		3,80
DF	Despesas financeiras		1,02
R	Riscos		0,50
	Benefício		
S + G	Garantia/seguros		0,32
L	Lucro		6,64
	Impostos		
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS		5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15
	BDI =		29,77%

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

Construtora Beija Flor Ltda
R. Antonio Bezerra do Vale
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
CARLOS RIBEIRO DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-40923D

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO

MUNICÍPIO DE CASCAVEL

LOCAL: CASCAVEL/CE

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
COD	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
B	GRUPO B				
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84	44,97	16,84
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86	15,41	11,86
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36	0,50	0,38
	TOTAL	8,02	3,19	17,05	6,58
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69	114,23	72,08

Construtora Beija Flor Ltda

Fc/ Antonio Bezerra do Vale

CNPJ: 09.586.891/0001-84

Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

 Eng. CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-40923D