

Proposta Comercial

Fortaleza-CE, 30 de Julho de 2020

À
Prefeitura Municipal de Cascavel-CE
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 07.06.01/2020-TP

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.

LC Projetos e Construções Ltda-ME, cadastrada no CNPJ nº 13.557.613/0001-76, por seu Representante Legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, RG. nº 2007010274667-SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, Declara, sob as penas da Lei:

- Que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8 666/93, alterada e consolidada e as condições deste processo licitatório.
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo.
- 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 à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços
- **Valor Global da Proposta:** R\$: 1.089.045,96 (Hum Milhão, Oitenta e Nove Mil, Quarenta e Cinco Reais e Noventa e Seis Centavos)
- **Prazo de Início dos Serviços:** Conforme Edital
- **Validade da Proposta:** Conforme Edital.
- **Prazo para Conclusão dos Serviços:** Conforme edital.

Dados Bancários: Banco: Bradesco Agência: 0758 Conta Corrente: 23910-0

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. Luiz Cláudio Paes Ferreira, Carteira de Identidade nº 2007010274667 SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 13.557.613/0001-76
LUIZ CLÁUDIO PAES FERREIRA
CPF: 464.165.603-72
RG: 2007010274667-SSP/CE
RESP. LEGAL

LC Projetos e Construções Ltda – ME
Rua: São Mateus, nº 898, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce – CEP: 60410-640
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5,- INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

1/1
K
F
H

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


LOCAL: CASCAVEL/CE

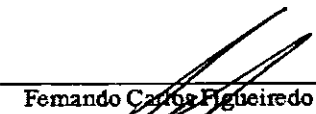
TABELA: SEINFRA 026.I DESONERADA - B.D.I.: 29,77%

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	37.148,00
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO SÍTIO COAÇU	375.087,76
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO CHORÓ VAQUEJADOR	375.087,76
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO COQUEIRO	301.722,44
	TOTAL	1.089.045,96

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 1.089.045,96 (UM MILHÃO, OITENTA E NOVE MIL, QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SEIS E CENTAVOS)


Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador


Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNE: 060102660-8
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
LOCAL: CASCAVEL/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA - B.D.I.: 29,77%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO			V.TOTAL
					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	%	100,00	286,26	85,22	371,48	37.148,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						9.211,56
2.1		PLACA						7.116,12
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	152,32	45,35	197,67	7.116,12
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA						2.095,44
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,20	420,90	125,30	546,20	655,44
2.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	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	M2	16.800,00	1,81	0,54	2,35	39.480,00
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						864.886,40
4.1		LASTRO						130.502,40
4.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	1.680,00	59,86	17,82	77,68	130.502,40
4.2		PAVIMENTAÇÃO						566.160,00
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.000,00	31,16	9,28	40,44	566.160,00
4.3		SARJETA						168.224,00
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.800,00	46,30	13,78	60,08	168.224,00
5		BANQUETAS/MEIO FIO						138.320,00
5.1		MEIO-FIO						138.320,00
5.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	5.600,00	19,03	5,67	24,70	138.320,00
TOTAL								1.089.045,96

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 1.089.045,96 (UM MILHÃO, OITENTA E NOVE MIL, QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SEIS E CENTAVOS)

Luiz Cláudio Faes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
LOCAL: CASCAVEL/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA - B.D.I.: 29,77%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	37.148,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			7.429,60	7.429,60	7.429,60	7.429,60	7.429,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.211,56	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			1.842,31	1.842,31	1.842,31	1.842,31	1.842,31
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.480,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			7.896,00	7.896,00	7.896,00	7.896,00	7.896,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	864.886,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			172.977,28	172.977,28	172.977,28	172.977,28	172.977,28
5	BANQUETAS/MEIO FIO	138.320,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			27.664,00	27.664,00	27.664,00	27.664,00	27.664,00
		1.089.045,96	217.809,19	217.809,19	217.809,19	217.809,19	217.809,19
			217.809,19	435.618,38	653.427,58	871.236,77	1.089.045,96

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.693-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RFP: 060102660-8
Responsável Técnico

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

LOCAL: CASCAVEL/CE

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA - B.D.I.: 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO			V.TOTAL
					SEM BDI	BDI 29,77%	COM BDI	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.699,76
2.1	PLACA							2.372,04
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	152,32	45,35	197,67	2.372,04
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA							327,72
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,60	420,90	125,30	546,20	327,72
3	MOVIMENTO DE TERRA							14.100,00
3.1	REGULARIZAÇÃO							14.100,00
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.000,00	1,81	0,54	2,35	14.100,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							308.888,00
4.1	LASTRO							46.608,00
4.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	600,00	59,86	17,82	77,68	46.608,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO							202.200,00
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.000,00	31,16	9,28	40,44	202.200,00
4.3	SARJETA							60.080,00
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.000,00	46,30	13,78	60,08	60.080,00
5	BANQUETAS/MEIO FIO							49.400,00
5.1	MEIO-FIO							49.400,00
5.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.000,00	19,03	5,67	24,70	49.400,00
TOTAL							375.087,76	

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 164.165.603-72
Sócio Administrador

Fernando Carlos de Aguiar
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 069302660-8
Responsável Técnico

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

LOCAL: CASCAVEL/CE

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA - B.D.I.: 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO			V.TOTAL
					SEM BDI	BDI 29,77%	COM BDI	
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO CHORÓ VAQUEJADOR								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.699,76
2.1	PLACA							2.372,04
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	152,32	45,35	197,67	2.372,04
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA							327,72
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,60	420,90	125,30	546,20	327,72
3	MOVIMENTO DE TERRA							14.100,00
3.1	REGULARIZAÇÃO							14.100,00
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.000,00	1,81	0,54	2,35	14.100,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							308.888,00
4.1	LASTRO							46.608,00
4.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	600,00	59,86	17,82	77,68	46.608,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO							202.200,00
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.000,00	31,16	9,28	40,44	202.200,00
4.3	SARJETA							60.080,00
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.000,00	46,30	13,78	60,08	60.080,00
5	BANQUETAS/MEIO FIO							49.400,00
5.1	MEIO-FIO							49.400,00
5.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.000,00	19,03	5,67	24,70	49.400,00
TOTAL							375.087,76	

Luiz Cláudio Paz Ferreira
 CPF: 404.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Aguiar do
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 660102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
LOCAL: CASCAVEL/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA - B.D.I.: 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO			V.TOTAL
					SEM BDI	BDI 29,77%	COM BDI	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.812,04
2.1	PLACA							2.372,04
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	152,32	45,35	197,67	2.372,04
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA							1.440,00
2.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	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	M2	4.800,00	1,81	0,54	2,35	11.280,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							247.110,40
4.1	LASTRO							37.286,40
4.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	480,00	59,86	17,82	77,68	37.286,40
4.2	PAVIMENTAÇÃO							161.760,00
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.000,00	31,16	9,28	40,44	161.760,00
4.3	SARJETA							48.064,00
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	800,00	46,30	13,78	60,08	48.064,00
5	BANQUETAS/MEIO FIO							39.520,00
5.1	MEIO-FIO							39.520,00
5.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.600,00	19,03	5,67	24,70	39.520,00
							TOTAL	301.722,44

Luiz Cláudio Pires Ferreira
CPF: 469.105.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA/CE) 13431/D
RNE: 360102660-8
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
LOCAL: CASCAVEL/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA - B.D.I.: 29,77%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
PESSOA NÍVEL SUPERIOR		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,70000000	12506,07	8.754,25
PESSOA NÍVEL MÉDIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93600000	7,13	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:						13,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,10	32,74
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,77	20,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,91	71,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,90	1,64
TOTAL MATERIAL:						126,75
VALOR:						152,32
VALOR SEM ENCARGOS:						140,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,76

2.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,51	121,02
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,37	5,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						128,62
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,87200000	7,84	30,36
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,87200000	11,59	44,87
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,84000000	15,50	75,00
TOTAL MAO DE OBRA:						150,23
VALOR:						420,90
VALOR SEM ENCARGOS:						278,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						142,05

2.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,51	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00387200	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193600	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00193600	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.163.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA/CE 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
LOCAL: CASCAVEL/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA - B.D.L.: 29,77%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,45	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,38	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,33	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,95	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,04	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,88	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,73	0,46
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	150,50	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	142,48	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,15	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	188,97	0,48
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,57	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,52
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01241025	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						1,81
VALOR SEM ENCARGOS:						1,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25840000	7,13	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,60	43,24
TOTAL MATERIAL:						43,24
VALOR:						59,86
VALOR SEM ENCARGOS:						52,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,64

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,16	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,93	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29040000	9,63	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58080000	7,13	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,53	6,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,71	9,71
TOTAL MATERIAL:						16,39
VALOR:						31,16
VALOR SEM ENCARGOS:						24,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,37

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,16	0,81

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 15431/D
RNP: 060102600-8
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
LOCAL: CASCAVEL/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA - B.D.I.: 29,77%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,93	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CÁLCETEIRO	SEINFRA	H	0,29040000	9,63	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58080000	7,13	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,53	6,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,71	9,71
TOTAL MATERIAL:						16,39
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	293,33	12,61
TOTAL SERVIÇO:						12,61
VALOR:						46,30
VALOR SEM ENCARGOS:						37,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,90

5.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17424000	9,63	1,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34848000	7,13	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL MATERIAL:						10,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	347,78	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR:						19,03
VALOR SEM ENCARGOS:						15,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,60

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165/603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
LOCAL: CASCAVEL/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA - B.D.I.: 29,77%

AUXILIARES

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,97	3,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,97	0,82
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,97	3,12
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,20	45,20
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL TRANSPORTE:						60,51
VALOR:						67,54
VALOR SEM ENCARGOS:						60,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,03

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,65	45,20
TOTAL TRANSPORTE:						45,20
VALOR:						45,20
VALOR SEM ENCARGOS:						45,20
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	0,96800000	8,53	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25
VALOR:						15,28
VALOR SEM ENCARGOS:						8,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,03

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,97	0,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,97	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,97	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,97	0,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,97	0,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,97	0,42
TOTAL TRANSPORTE:						1,37
VALOR:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						1,37
VALOR ENCARGOS:						0,00

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,97	14,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,97	4,78

Luiz Cláudio Passos Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

Handwritten initials and signature

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
LOCAL: CASCAVEL/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA - B.D.L: 29,77%

AUXILIARES

12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL TRANSPORTE:						29,45
VALOR:						38,40
VALOR SEM ENCARGOS:						29,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,95

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	0,96800000	10,85	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						10,50
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,95

12767 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,97	29,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,97	9,68
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL TRANSPORTE:						50,38
VALOR:						60,33
VALOR SEM ENCARGOS:						50,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,95

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	0,96800000	12,06	11,67
TOTAL MAO DE OBRA:						11,67
VALOR:						21,62
VALOR SEM ENCARGOS:						11,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,95

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,97	23,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,97	8,76
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL TRANSPORTE:						44,33
VALOR:						54,28
VALOR SEM ENCARGOS:						44,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,95

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	0,96800000	12,06	11,67
TOTAL MAO DE OBRA:						11,67
VALOR:						21,62
VALOR SEM ENCARGOS:						11,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,95

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

Luiz Cláudio Pires Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
ENP: 069102660-8
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
LOCAL: CASCAVEL/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA - B.D.L: 29,77%

AUXILIARES

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,97	2,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,97	0,79
					TOTAL TRANSPORTE:	2,95
					VALOR:	2,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
					VALOR ENCARGOS:	0,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,97	39,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,97	14,65
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,31	13,31
					TOTAL TRANSPORTE:	67,04
					VALOR:	78,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,34

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	0,96800000	13,75	13,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,31
					VALOR:	24,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,34

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,97	6,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,97	2,75
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,47	8,47
					TOTAL TRANSPORTE:	17,88
					VALOR:	25,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,22

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	0,96800000	8,75	8,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,47
					VALOR:	15,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,22

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,97	14,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,97	4,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,97	21,25
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	64,03	64,03
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,50	10,50
					TOTAL TRANSPORTE:	114,73

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.145.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA/CE 13431/D
ENP: 069102560-8
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
LOCAL: CASCAVEL/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA - B.D.I.: 29,77%

AUXILIARES

VALOR:	123,68
VALOR SEM ENCARGOS:	114,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,95

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,48	64,03
TOTAL TRANSPORTE:						64,03
VALOR:						64,03
VALOR SEM ENCARGOS:						64,03
VALOR ENCARGOS:						0,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,97	29,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,97	9,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,97	32,26
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	67,86	67,86
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL TRANSPORTE:						150,50
VALOR:						160,45
VALOR SEM ENCARGOS:						150,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,95

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,48	67,86
TOTAL TRANSPORTE:						67,86
VALOR:						67,86
VALOR SEM ENCARGOS:						67,86
VALOR ENCARGOS:						0,00

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,97	23,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,97	8,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,97	31,86
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	66,29	66,29
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL TRANSPORTE:						142,48
VALOR:						152,43
VALOR SEM ENCARGOS:						142,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,95

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,48	66,29
TOTAL TRANSPORTE:						66,29
VALOR:						66,29
VALOR SEM ENCARGOS:						66,29
VALOR ENCARGOS:						0,00

Luiz Cláudio Paes Ferrera
CPF: 464.166.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA/CE 13431/D
RNP: 080107660-8
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
LOCAL: CASCAVEL/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA - B.D.I.: 29,77%

AUXILIARES

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,97	2,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,97	0,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	0,97	1,20
TOTAL TRANSPORTE:						4,15
VALOR:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						4,15
VALOR ENCARGOS:						0,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,97	39,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,97	14,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,97	48,85
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	73,08	73,08
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL TRANSPORTE:						188,97
VALOR:						200,31
VALOR SEM ENCARGOS:						188,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,34

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,48	73,08
TOTAL TRANSPORTE:						73,08
VALOR:						73,08
VALOR SEM ENCARGOS:						73,08
VALOR ENCARGOS:						0,00

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,97	6,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,97	2,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,97	7,49
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	52,20	52,20
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,47	8,47
TOTAL TRANSPORTE:						77,57
VALOR:						84,79
VALOR SEM ENCARGOS:						77,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,22

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,48	52,20
TOTAL TRANSPORTE:						52,20
VALOR:						52,20
VALOR SEM ENCARGOS:						52,20
VALOR ENCARGOS:						0,00

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,97	2,25

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.003-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNP: 069102660-8
Responsável Técnico

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

LOCAL: CASCAVEL/CE

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA - B.D.I.: 29,77%

AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2702	JUROS	H	0,51333333	0,97	0,50
I2703	MANUTENÇÃO	H	2,93333333	0,97	2,85
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	1,00000000	2,09	2,09
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,00000000	8,47	8,47
TOTAL TRANSPORTE:					16,16
VALOR:					23,88
VALOR SEM ENCARGOS:					16,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,22

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (II)

TRANSPORTE	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	0,60000000	3,48	2,09
TOTAL TRANSPORTE:				2,09
VALOR:				2,09
VALOR SEM ENCARGOS:				2,09
VALOR ENCARGOS:				0,00

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,96800000	8,75	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:				8,47
VALOR:				15,69
VALOR SEM ENCARGOS:				8,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,22

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	H	13,38540000	0,97	12,98
I2702 JUROS	H	4,46180000	0,97	4,33
I2703 MANUTENÇÃO	H	13,38540000	0,97	12,98
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	22,97	22,97
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL TRANSPORTE:				64,93
VALOR:				74,88
VALOR SEM ENCARGOS:				64,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):				9,95

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	6,60000000	3,48	22,97
TOTAL TRANSPORTE:				22,97
VALOR:				22,97
VALOR SEM ENCARGOS:				22,97
VALOR ENCARGOS:				0,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,96800000	12,06	11,67
TOTAL MAO DE OBRA:				11,67
VALOR:				21,62
VALOR SEM ENCARGOS:				11,67

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
LOCAL: CASCAVEL/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA - B.D.L.: 29,77%

AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,95

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,68000000	7,13	69,05
TOTAL MAO DE OBRA:						69,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,37	60,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						224,28
VALOR:						352,15
VALOR SEM ENCARGOS:						293,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,82

170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,68000000	7,13	69,05
TOTAL MAO DE OBRA:						69,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,37	60,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:						278,73
VALOR:						406,60
VALOR SEM ENCARGOS:						347,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,82

Luiz Cláudio Dias Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060002660-8
Responsável Técnico

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
 LOCAL: CASCAVEL/CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA - B.D.I.: 29,77%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Beneficio		
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%

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

[Signature]
 Luiz Cláudio Dias Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

[Signature]
 Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 13431/D
 RNP: 060182660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda.
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60419-640
 CNPJ: 13.657.613/0004-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 290030-7
 Fone: (85) 3256-2190/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

[Handwritten initials]

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

LOCAL: CASCAVEL/CE

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA - B.D.I.: 29,77%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
ITEM	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 26	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
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	LICENÇA MATERNIDADE	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55	-	1,55	-
B8	FALTAS DE CHUVAS	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENTIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENTIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
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 IDENTIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
D	TOTAL (A+B+C+D)	85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.161.803-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CRE (CE) 13431/D
RFP: 068192660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda.
Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL/260030-7
Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com