



LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 07.06.01/2020-TP
DATA : 30/07/2020 – HORA : 09:00HS

PROponente: LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME- CNPJ:17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776
Endereço: RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA- CEP 60.110-140
Banco: BANCO DO BRASIL-AGENCIA:4166-1 CONTA CORRENTE : 14584X

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL CE.

VALOR GLOBAL : R\$ 1.107.509,82 (Um milhão cento e sete mil e quinhentos e nove reais 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 (SESENTA) 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 infortunistica 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;

FORTALEZA – 30 de Julho de 2020

NA 3/11/1
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
 SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENG° CIVIL CREA 34080PI
 RG 1778203/CPF 875.038.913-00

[Handwritten signatures and initials]

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
 17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

LOCO**LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES****1.0 - ORÇAMENTO RESUMIDO**

ORÇAMENTO RESUMIDO - TAB. 026.1 C/DES. - BDI=29,77%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.148,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO SÍTIO COAÇU	381.683,32
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO CHORÓ VAQUEJADOR	381.683,32
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO COQUEIRO	306.995,18
		RS 1.107.509,82

2.0 - PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CEARA					DATA:		22/07/2020		BDI:		29,77%	
FONTE:		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		HORA		MES		DATA REF.		
												12/2018		
												COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								28.626,00					
1.1	CPU		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	286,26	29,77%	371,48	28.626,00					
SERVIÇOS PRELIMINARES														
2	PLACA								5.579,64					
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	154,99	29,77%	201,13	5.579,64					
3	LOCAÇÃO DA OBRA								1.618,09					
3.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,20	428,41	29,77%	555,95	514,09					
3.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.800,00	0,23	29,77%	0,30	1.104,00					
4	MOVIMENTO DE TERRA								31.418,00					
4.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	16.800,00	1,87	29,77%	2,43	31.418,00					
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO														

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
 17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

Handwritten signatures and initials




LOCO

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

5	LASTRO								102.328,80	
5.1	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	1.680,00	60,91	29,77%	79,04	102.328,80	
6	PAVIMENTAÇÃO								443.940,00	
6.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.000,00	31,71	29,77%	41,15	443.940,00	
7	SARJETA								131.572,00	
7.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.800,00	46,99	29,77%	60,98	131.572,00	
8	BANQUETAS/MEIO FIO								106.360,00	
8.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	5.600,00	19,35	29,77%	25,11	106.360,00	
									VALOR ORÇAMENTO:	853.440,57
									VALOR BDI TOTAL:	254.069,25
									VALOR TOTAL:	1.107.509,82

FORTALEZA – 30 de Julho de 2020


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGº CIVIL CREA 3608DPI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 998-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

Handwritten initials and signatures:
F
K
Q
H
N



LOCO

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

3.0- COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

1.1 - CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.313,12
1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,70	12.506,07	8.754,25
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	1,00	5.558,87	5.558,87
VALOR ORÇAMENTO:							14.313,12
TOTAL PARA 2 MESES:							28.626,24
FRAÇÃO DE 100% :							286,26
BDI 29,77 % :							85,22
FRAÇÃO DE 100% :							371,48

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,03	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,97
VALOR SEM ENCARGOS:						143,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,97
VALOR COM ENCARGOS:						154,99
VALOR BDI (29.77%):						46,14
VALOR COM BDI:						201,13

3.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,60	123,20
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,40	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						131,00
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,72	30,89
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,41	45,65
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,26	76,32
TOTAL MAO DE OBRA:						152,86
VALOR SEM ENCARGOS:						283,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						144,56

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-BARRIO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99885-7776



LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	428,41
VALOR BDI (29.77%):	127,54
VALOR COM BDI:	555,95

3.2. 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	61,60	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,04	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,72	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,41	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,26	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					6,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (29.77%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,30	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,0012821	30,03	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,39	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	45,21	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,01	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,39	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,21	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	117,04	0,47
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	153,64	0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,36	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,23	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	192,79	0,49
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,10	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,84	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,03	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					8,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,22	
VALOR COM ENCARGOS:					1,87	
VALOR BDI (29.77%):					0,58	
VALOR COM BDI:					2,43	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,03	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,13	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,26	44,00
TOTAL MATERIAL:					44,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,78	
VALOR COM ENCARGOS:					60,91	
VALOR BDI (29.77%):					18,13	
VALOR COM BDI:					79,04	

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

6.1. 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	16,46	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,48	
VALOR COM ENCARGOS:					31,71	
VALOR BDI (29.77%):					9,44	
VALOR COM BDI:					41,15	

7.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,46	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	295,80	12,71
TOTAL SERVICO:					12,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,06	
VALOR COM ENCARGOS:					46,99	
VALOR BDI (29.77%):					13,99	
VALOR COM BDI:					60,98	

8.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,48	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,03	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:					11,10	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,05	0,35
TOTAL SERVICO:					6,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,06	
VALOR COM ENCARGOS:					18,35	



LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR BDI (29.77%):	5,76
VALOR COM BDI:	25,11

4.0- CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.148,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			7.429,60	7.429,60	7.429,60	7.429,60	37.148,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO SÍTIO COAÇU	381.683,32	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			76.336,66	76.336,66	76.336,66	76.336,66	381.683,32
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO CHORÓ VAQUEJADOR	381.683,32	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			76.336,66	76.336,66	76.336,66	76.336,66	381.683,32
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO COQUEIRO	306.995,18	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			61.399,04	61.399,04	61.399,04	61.399,04	306.995,18
			221.501,96	221.501,96	221.501,96	221.501,96	1.107.509,82
			221.501,96	443.003,93	664.505,89	886.007,86	

5.0- COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 936-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
 17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

[Handwritten signatures and initials]



LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

B10	Salário Maternidade	0,0200	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	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		15,4000	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3800
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

B - COMPOSIÇÃO DO 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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS(conforme legislação de cada município)	5,00
	CPRB (2 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS (I)		13,15

BDI = 29,77 %

$$BDI = [((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)) / ((1-I))] - 1$$

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

7 - PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS :

7.1 - PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DO SITO COAÇU:

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
1	PLACA								1.859,88	
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	154,99	29,77%	201,13	1.859,88	
2	LOCAÇÃO DA OBRA								257,05	
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,60	428,41	29,77%	555,95	257,05	
3	MOVIMENTO DE TERRA								11.220,00	
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	6.000,00	1,87	29,77%	2,43	11.220,00	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO									
4	LASTRO								36.546,00	
4.1	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	600,00	60,91	29,77%	79,04	36.546,00	
5	PAVIMENTAÇÃO								168.550,00	
5.1	C2898	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.000,00	31,71	29,77%	41,15	158.550,00	
6	SARJETA								46.990,00	
6.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.000,00	46,99	29,77%	60,98	46.990,00	
7	BANQUETAS/MEIO FIO								38.700,00	
7.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.000,00	19,35	29,77%	25,11	38.700,00	
									VALOR ORÇAMENTO:	294.122,83
									VALOR BDI TOTAL:	87.960,40
									VALOR TOTAL:	381.683,32

7.2 - PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DO CHORO VAQUEJADOR

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	PLACA								1.859,88

1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	154,99	29,77%	201,13	1.859,88
2	LOCAÇÃO DA OBRA								257,05
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,60	428,41	29,77%	555,95	257,05
3	MOVIMENTO DE TERRA								11.220,00
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.000,00	1,87	29,77%	2,43	11.220,00
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4	LASTRO								36.546,00
4.1	C2884	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	600,00	60,91	29,77%	79,04	36.546,00
5	PAVIMENTAÇÃO								158.550,00
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.000,00	31,71	29,77%	41,15	158.550,00
6	SARJETA								46.990,00
6.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.000,00	46,99	29,77%	60,98	46.990,00
7	BANQUETAS/MEIO FIO								38.700,00
7.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.000,00	19,35	29,77%	25,11	38.700,00
VALOR ORÇAMENTO:									294.122,93
VALOR BDI TOTAL:									87.660,40
VALOR TOTAL:									381.683,32

7.3 - PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DO COQUEIRO

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	PLACA PADRÃO DE OBRA								1.859,88
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	154,99	29,77%	201,13	1.859,88
2	LOCAÇÃO DA OBRA								1.104,00
2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.800,00	0,23	29,77%	0,30	1.104,00
3	MOVIMENTO DE TERRA								8.976,00
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.800,00	1,87	29,77%	2,43	8.976,00
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4	LASTRO								29.236,80
4.1	C2884	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	480,00	60,91	29,77%	79,04	29.236,80
5	PAVIMENTAÇÃO								128.840,00


LOCO



LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

5.1	C2898	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.000,00	31,71	29,77%	41,15	126.840,00	
6	SARJETA								37.592,00	
6.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	800,00	46,99	29,77%	60,98	37.592,00	
7	BANQUETAS/MEIO FIO								30.960,00	
7.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.600,00	19,35	29,77%	25,11	30.960,00	
									VALOR ORÇAMENTO:	236.568,68
									VALOR BDI TOTAL:	70.426,50
									VALOR TOTAL:	306.995,18

FORTALEZA – 30 de Julho de 2020


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGº CIVIL CREA 34080PI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARÁ
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

