

Prefeitura Municipal de Mauriti
Governo Municipal
CNPJ 07.655.269/0001-55



PROPOSTAS CLASSIFICADAS

Tomada de Preços nº 2019.06.17.1

PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Mauriti/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE

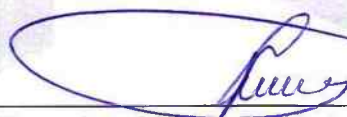
A empresa **F.VICENTE P.FILHO-ME**, com sede na rua dos coqueiros, 70, centro, Lavras da Mangabeira-CE inscrita no CNPJ sob o número 20.612.147/0001-40, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 86.206,04 (Oitenta e seis mil, duzentos e seis reais e quatro centavos)**, Conforme planilha a baixo.

Declaro que nos preços propostos estão inclusos todos os Tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por Ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 03 DE JULHO DE 2019



Francisco Vicente Pinheiro Filho

Sócio Diretor

CPF Nº 265.528.093-87

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti-CE	DATA: 01/07/2019	BDI: 25.00%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO
		SINAPI	2018/05 COM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
			REF.
			12/2018
			06/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA S.D.O VILA DE FATIMA					22.209,93
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					73,44
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	432,00	0,17	73,44
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.114,56
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	2,58	1.114,56
1		PAVIMENTAÇÃO					20.689,29
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	381,60	37,25	14.214,60
1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,00	34,06	5.109,00
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	270,97	1.365,69
1.4		DIVERSOS					332,64
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	432,00	0,77	332,64
2		RUA CARLOS ALEXANDRE					20.154,66
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					73,10
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	430,00	0,17	73,10
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.109,40
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	430,00	2,58	1.109,40
2.3		PAVIMENTAÇÃO					18.641,06
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	399,90	37,25	14.896,28
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	86,00	34,06	2.929,16
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,01	270,97	815,62
2.4		DIVERSOS					331,10
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	430,00	0,77	331,10
3		RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO					26.600,24
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					92,48
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	544,00	0,17	92,48
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.403,52
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	544,00	2,58	1.403,52
3.3		PAVIMENTAÇÃO					24.685,36
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,40	37,25	18.490,90
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,00	34,06	4.904,64



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,76	270,97	1.289,82
3.4	DIVERSOS						418,88
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	544,00	0,77	418,88
VALOR ORÇAMENTO:							68.964,83
VALOR BDI TOTAL:							17.241,21
VALOR TOTAL:							86.206,04



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
FVP SERVIÇOS-ME
CPF 20 612 147/0001-40

Jose F. Sobreira Junior
FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedras lisas com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE	DATA : 01/07/2019		BDI : 25,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,89%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

1	RUA S.D.O VILA DE FATIMA	22.209,93	25,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	73,44	0,09
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.114,56	1,29
1.3	PAVIMENTAÇÃO	20.689,29	24,00
1.4	DIVERSOS	332,64	0,39
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	20.154,66	23,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	73,10	0,08
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.109,40	1,29
2.3	PAVIMENTAÇÃO	18.641,06	21,62
2.4	DIVERSOS	331,10	0,38
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	26.600,24	30,86
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	92,48	0,11
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.403,52	1,63
3.3	PAVIMENTAÇÃO	24.685,36	28,64
3.4	DIVERSOS	418,88	0,49
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.241,21	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	68.964,83 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	17.241,21
		VALOR TOTAL:	86.206,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE			DATA :	01/07/2019	BDI : 25,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	03,20%	-	12/2018	
	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2018	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	48,68	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,43	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,10	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	6,12	0,02
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	9,04	0,02
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,09	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR BDI (25.00%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,21

1.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	5,56	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39
VALOR SEM ENCARGOS:					1,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					2,58
VALOR BDI (25.00%):					0,65
VALOR COM BDI:					3,23

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,02	0,65
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	52,31	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,51	2,25
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	5,56	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					5,59
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88	5,38
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,14	7,82
TOTAL MATERIAL:						13,20
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	235,41	10,12
TOTAL SERVICOS:						10,12
VALOR SEM ENCARGOS:						30,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,17
VALOR COM ENCARGOS:						37,25
VALOR BDI (25.00%):						9,31
VALOR COM BDI:						46,56

2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,51	2,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,56	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,74	0,29
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,04	0,14
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,36	16,36
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	193,24	0,14
TOTAL SERVICOS:						17,37
VALOR SEM ENCARGOS:						21,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,21
VALOR COM ENCARGOS:						34,06
VALOR BDI (25.00%):						8,52
VALOR COM BDI:						42,58

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

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,56	55,64
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	39,78	30,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87	57,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:						167,97
VALOR SEM ENCARGOS:						223,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,36

VALOR COM ENCARGOS:	270,97
VALOR BDI (25.00%):	67,74
VALOR COM BDI:	338,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,56	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,35	
VALOR COM ENCARGOS:					0,77	
VALOR BDI (25.00%):					0,19	
VALOR COM BDI:					0,96	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,68	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,12	0,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,04	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,09	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					0,17	
VALOR BDI (25.00%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,21	

2.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,56	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19	
VALOR COM ENCARGOS:					2,58	
VALOR BDI (25.00%):					0,65	
VALOR COM BDI:					3,23	

2.3.1. 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	13,02	0,65
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,31	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,17
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,51	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,56	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88	5,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,14	7,82
TOTAL MATERIAL:						13,20
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	235,41	10,12
TOTAL SERVICOS:						10,12
VALOR SEM ENCARGOS:						30,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,17
VALOR COM ENCARGOS:						37,25
VALOR BDI (25.00%):						9,31
VALOR COM BDI:						46,56

2.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,51	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,56	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,74	0,29
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,04	0,14
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,36	16,36
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	193,24	0,14
TOTAL SERVICOS:						17,37
VALOR SEM ENCARGOS:						21,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,21
VALOR COM ENCARGOS:						34,06
VALOR BDI (25.00%):						8,52
VALOR COM BDI:						42,58

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

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,56	55,64
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87	57,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:						167,97
VALOR SEM ENCARGOS:						223,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,36
VALOR COM ENCARGOS:						270,97
VALOR BDI (25.00%):						67,74
VALOR COM BDI:						338,71

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,56	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						0,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						0,77
VALOR BDI (25.00%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,96

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

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,68	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,12	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,04	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,09	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

3.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,56	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						1,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						2,58
VALOR BDI (25.00%):						0,65
VALOR COM BDI:						3,23

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,02	0,65
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,31	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,51	2,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,56	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					5,59	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88	5,38
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,14	7,82
TOTAL MATERIAL:					13,20	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	235,41	10,12
TOTAL SERVICO:					10,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,17	
VALOR COM ENCARGOS:					37,25	
VALOR BDI (25.00%):					9,31	
VALOR COM BDI:					46,56	

3.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,51	2,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,56	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,74	0,29
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,04	0,14
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,36	16,36
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	193,24	0,14

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 75
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 FVP SERVIÇOS-ME
 CPF 20 612 147/0001-40

TOTAL SERVIÇO:	
VALOR SEM ENCARGOS:	21,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,21
VALOR COM ENCARGOS:	34,06
VALOR BDI (25.00%):	8,52
VALOR COM BDI:	42,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,56	55,64
TOTAL MAO DE OBRA:					55,64	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87	57,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:					167,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					223,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					47,36	
VALOR COM ENCARGOS:					270,97	
VALOR BDI (25.00%):					67,74	
VALOR COM BDI:					338,71	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,56	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,35	
VALOR COM ENCARGOS:					0,77	
VALOR BDI (25.00%):					0,19	
VALOR COM BDI:					0,96	



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																									
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti-CE																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA:</th> <th>01/07/2019</th> <th>BDI:</th> <th>25,00%</th> </tr> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	DATA:	01/07/2019	BDI:	25,00%	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA:	01/07/2019	BDI:	25,00%																						
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																					
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA S.D.O VILA DE FATIMA	22.209,93	89,18	10,82	100,00
			19.808,36	2.401,57	22.209,93
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	20.154,66		100,00	100,00
				20.154,66	20.154,66
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	26.600,24	42,75	57,25	100,00
			11.370,14	15.230,10	26.600,24
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.241,21	45,21	54,79	100,00
			7.794,75	9.446,46	17.241,21
		86.206,04	38.973,25	47.232,79	86.206,04
			38.973,25	86.206,04	

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 75
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
 Engenheiro Civil
 FVP SERVIÇOS-ME
 CPF 20.612.147/0001-40

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti-CE	DATA:	01/07/2019	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SERFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	43,69%	06/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	5,3300
TOTAL		6,0800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,0000
TOTAL		5,8200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra lisa com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE	DATA: 01/07/2019	BDI: 25,00%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		REF.	12/2018
			06/2019

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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1

01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: RUA JOSÉ VICENTE DE MACEDO, nº 50.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977

E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº: 17418-7

Agencia nº: 231

Banco: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB

Titular: ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

06 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS - Imediatamente após a solicitação.

07 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - CE, 03 de julho de 2019.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1

À Prefeitura Municipal de Mauriti/CE
Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
I	Execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE.	94.985,50
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 94.985,50
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 94.985,50 (Noventa e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta centavos)		

Caso nos seja adjudicado o objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Barbalha - CE, 03 de julho de 2019.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 03/07/2019	BDI	25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	025.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
				12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA S.D.O - VILA DE FÁTIMA	24.585,29	25,88
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	95,04	0,10
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.425,60	1,50
1.3	PAVIMENTAÇÃO	22.636,97	23,83
1.4	DIVERSOS	427,68	0,45
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	22.104,07	23,27
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	94,60	0,10
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.419,00	1,49
	PAVIMENTAÇÃO	20.164,77	21,23
2.4	DIVERSOS	425,70	0,45
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	29.299,04	30,85
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	119,68	0,13
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.795,20	1,89
3.3	PAVIMENTAÇÃO	26.845,60	28,26
3.4	DIVERSOS	538,56	0,57
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.997,10	20,00
	VALOR ORÇAMENTO:	75.988,40	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	18.997,10	
	VALOR TOTAL:	94.985,50	

Noventa e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta centavos

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

[Handwritten signatures]

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 03/07/2019	BDI: 25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA S.D.O - VILA DE FÁTIMA					24.585,29
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					95,04
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	432,00	0,22	95,04
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.425,60
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	3,30	1.425,60
1.3		PAVIMENTAÇÃO					22.636,97
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	381,60	39,49	15.069,38
1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,00	40,97	6.145,50
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	282,16	1.422,09
1.4		DIVERSOS					427,68
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	432,00	0,99	427,68
		RUA CARLOS ALEXANDRE					22.104,07
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					94,60
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	430,00	0,22	94,60
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.419,00
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	430,00	3,30	1.419,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO					20.164,77
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	399,90	39,49	15.792,05
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	86,00	40,97	3.523,42
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,01	282,16	849,30
2.4		DIVERSOS					425,70
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	430,00	0,99	425,70
3		RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO					29.299,04
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					119,68
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	544,00	0,22	119,68
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.795,20
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	544,00	3,30	1.795,20
3.3		PAVIMENTAÇÃO					26.845,60
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,40	39,49	19.602,84
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,00	40,97	5.899,68
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,76	282,16	1.343,08
3.4		DIVERSOS					538,56
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	544,00	0,99	538,56
VALOR ORÇAMENTO:							75.988,40
VALOR BDI TOTAL:							18.997,10
VALOR TOTAL:							94.985,50
Noventa e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta centavos							

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-63

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 03/07/2019	BDI : 25,00%									
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	DES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
FONTES	VERSÃO	HORA	DES	REF								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE											

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	RUA S.D.O - VILA DE FÁTIMA	24.585,29	100,00 %	100,00 %
			24.585,29	24.585,29
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	22.104,07	100,00 %	100,00 %
			22.104,07	22.104,07
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	29.299,04	100,00 %	100,00 %
			29.299,04	29.299,04
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.997,10	100,00 %	100,00 %
			18.997,10	18.997,10
		94.985,50	94.985,50	94.985,50
		94.985,50	94.985,50	94.985,50

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.563-58


Handwritten signature

Handwritten signature

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP. 0604006810 CREA 5286D

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA : 03/07/2019	BDI: 25,00%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
TOTAL		6,08

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,82

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (Adotar 4,50%, quando houver desoneração da folha de pagamento)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

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

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

[Handwritten signatures]

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE

DATA :	03/07/2019	BDI :	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	13/2/18
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

ROMA CONSTRUTORA EIRELI - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Handwritten signatures in blue ink.

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA : 03/07/2019	BDI : 25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITICE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	58,93	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,45	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,13	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (25.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					3,30

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (25.00%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,13

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	22,56	1,13
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,33	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,20	4,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,80	7,02
TOTAL MATERIAL:					11,85

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37
Rua José Vicente de Macêdo, 50 - Centro - CEP: 249.129-563-08

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0004006810 CREA 52860

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SSPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	292,31	12,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OMISSÃO
FL 1828
MAURITI/CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 03/07/2019	BDI : 25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	HORA
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO: 12,57

VALOR SEM ENCARGOS: 30,30

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,19

VALOR COM ENCARGOS: 39,49

VALOR BDI (25.00%): 9,87

VALOR COM BDI: 49,36

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,80	0,95
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	58,68	0,18
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	28,33	28,33
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	255,96	0,18
TOTAL SERVIÇO:					30,34

VALOR SEM ENCARGOS: 25,30

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,67

VALOR COM ENCARGOS: 40,97

VALOR BDI (25.00%): 10,24

VALOR COM BDI: 51,21

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,70	27,77
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	53,73	51,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,32	70,40
TOTAL MATERIAL:					150,06

VALOR SEM ENCARGOS: 221,39

VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,77

VALOR COM ENCARGOS: 282,16

VALOR BDI (25.00%): 70,54

VALOR COM BDI: 352,70

Joaquim

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jambas Delmoudez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0004006810 CREA 5286D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 03/07/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 0,99

VALOR SEM ENCARGOS: 0,53

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,46

VALOR COM ENCARGOS: 0,99 ✓

VALOR BDI (25.00%): 0,25

VALOR COM BDI: 1,24

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI- CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1

Data: 04/07/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

➤ **DADOS DA PROPONENTE:**

- ✓ **NOME:** FLAY ENGENHARIA EMPREEDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
- ✓ **CNPJ:** Nº 17.690.855/0001-94,
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII - JUAZEIRO DO NORTE/ CE -CEP.: 63.020-250.
- ✓ **FONE:** (88) 9.9715-0130 / 9.8137-2148
- ✓ **EMAIL:** : FLAYENGENHARIA1@GMAIL.COM

➤ **DADOS BANCÁRIOS:**

- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AG:** 029
- ✓ **C/C:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

➤ **DADOS PARA CONTATO:**

- ✓ **NOME:** JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO, portador da carteira de identidade de nº3847094 SSP/PE, inscrito no CPF. Nº 685.500.224-20, com endereço na Rua João Pereira de Souza, nº 167, centro - Jardim - CE.
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR/ ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **RNP DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:** 1801733821
- ✓ **CREA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:** PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 04 de Julho de 2019.



JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
SÓCIO-DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20
CREA Nº 30.654-D/PE

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1

Data: 04/07/2019

1 - Valor global é de R\$ 101.652,44 (CENTO E UM MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).

2 - O objeto da presente licitação consiste na Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital Tomada de Preços nº 2019.06.17.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições expressas, bem como com as condições de contratação estabelecidas no Edital.

Juazeiro do Norte/CE, 04 de Julho de 2019.



JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO

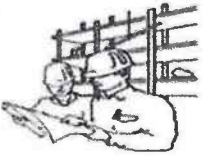
SÓCIO-DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 685.500.224-20

CREA Nº 30.654-D/PE

RESUMO DO ORÇAMENTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 1832
MAURITIÇE

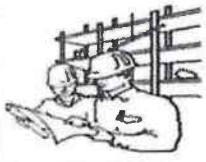
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	04/07/2019	BDI :	25,90%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA S.D.O. - VILA DE FÁTIMA	26.261,50	25,83
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	23.700,44	23,32
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	31.360,01	30,85
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	20.330,49	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		81.321,95	100,00
VALOR BDI TOTAL:		20.330,49	
VALOR TOTAL:		101.652,44	

CENTO E UM MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

Boaqui
AB *gm*
3/10

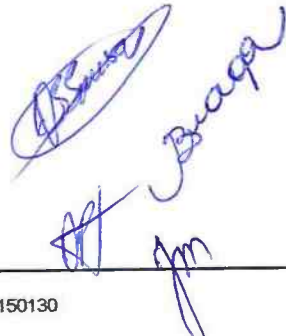


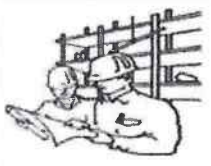
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	04/07/2019
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	BDI:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	05,20%
		MES:	01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
RUA S.D.O. - VILA DE FÁTIMA							26.261,50
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						99,36
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	432,00	0,23	99,36
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.425,60
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	3,30	1.425,60
1.3	PAVIMENTAÇÃO						24.308,86
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	381,60	42,97	16.397,35
1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	150,00	42,36	6.354,00
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	309,03	1.557,51
1.4	DIVERSOS						427,68
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	432,00	0,99	427,68
RUA CARLOS ALEXANDRE							23.700,44
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						98,90
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	430,00	0,23	98,90
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.419,00
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	430,00	3,30	1.419,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO						21.756,84
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	399,90	42,97	17.183,70
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	86,00	42,36	3.642,96
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,01	309,03	930,18
2.4	DIVERSOS						425,70
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	430,00	0,99	425,70
RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO							31.360,01
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						125,12
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	544,00	0,23	125,12
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.795,20
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	544,00	3,30	1.795,20
3.3	PAVIMENTAÇÃO						28.901,13
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,40	42,97	21.330,31
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	144,00	42,36	6.099,84
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,76	309,03	1.470,98
3.4	DIVERSOS						538,56
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	544,00	0,99	538,56
VALOR ORÇAMENTO:							81.321,95
VALOR BDI TOTAL:							20.330,49
VALOR TOTAL:							101.652,44
CENTO E UM MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS							


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 20854-D/PE
 4/10



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 04/07/2019	BDI: 25,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	



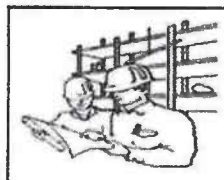
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	RUA S.D.O. - VILA DE FÁTIMA	25,83	26.261,50	100,00	26.261,50	100,00	26.261,50
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	23,32	23.700,44	100,00	23.700,44	100,00	23.700,44
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	30,85	31.360,01	100,00	31.360,01	100,00	31.360,01
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	20,00	20.330,49	100,00	20.330,49	100,00	20.330,49
			101.652,44	100,00	101.652,44	101.652,44	
				100,00	101.652,44		

Joaquim Claudio Costa Lourenço
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PF

[Handwritten signatures]

8/10

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	04/07/2019	BDI	25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	DES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		35,20%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,75
L	LUCRO	5,33
	TOTAL	6,08

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	5,82

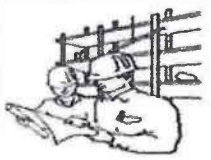
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

Manoel Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

6/10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE

DATA:	04/07/2019	BDI:	3,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					3,30

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (25.00%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,13

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

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

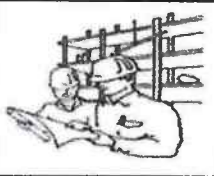
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,72	5,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,82	8,22
TOTAL MATERIAL:					13,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	321,65	13,83
TOTAL SERVICO:					13,83

Handwritten signatures and notes:
Braz
7/16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 1837
MAURITIÇE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	04/07/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,20
VALOR COM ENCARGOS:	42,97
VALOR BDI (25,00%):	10,74
VALOR COM BDI:	53,71

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,84	0,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,18	0,20
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	29,67	29,67
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	279,31	0,20
TOTAL SERVICO:						31,73

VALOR SEM ENCARGOS:	26,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	42,36
VALOR BDI (25,00%):	10,59
VALOR COM BDI:	52,95

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,82	32,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	62,94	60,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:						176,93

VALOR SEM ENCARGOS:	248,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	309,03
VALOR BDI (25,00%):	77,26
VALOR COM BDI:	386,29

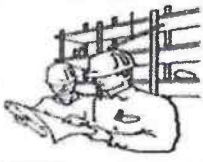
João Claudio Brito Lourenço
Engenheiro Civil
CREA 30554-D/PE

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
---------------------	------

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



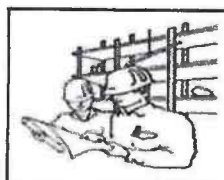
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 04/07/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	QUES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (25.00%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24

Estúdio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

Handwritten signatures and initials in blue ink.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	04/07/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITICE	PONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78	0,00
B2	FERIADOS	3,41	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,71	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,41	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	6,14
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	3,94
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	4,42
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,89
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 49,52%

A + B + C + D

OAC Ousadio Brito Lourenço
 Engenheiro Civil
 CREA 30554-D/P

[Handwritten signatures and initials]
 16/10



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO 2019.06.17.1

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº-86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02, Declara para todos os fins de direito.


CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **R\$ 109.876,02 (CENTO E NOVE MIL E OITOCENTOS E SETENTA E SEIS REIAS E DOIS CENTAVOS)** conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,


31.172.201/0001-08
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
IPAUMIRIM - CEARÁ

LEANDRO DA SILVA

IPAUMIRIM CE 04 DE JULHO DE 2019


Jonathan de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 261512285 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	CONSTRU�O DE PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	29/07/2019	BDI:	00%	
	LOCAL:	RUAS D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA:	000.1 COM DESONERA�O	08.20%	REF:	12/2019
	TOMADA DE PREÇOS N�:	2019.06.17.1	CONDI�OES PRÓPRIAS				
	DATA DA LICITA�O:	as 9h do dia 04 de julho de 2019					
	BDI:	25.00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA S.D.O VILA DE FATIMA					28.308,79
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					99,36
1.1.1	C2873	LOCA�O DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	SEINFRA	M2	432,00	0,23	99,36
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.421,28
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	3,29	1.421,28
1.3		PAVIMENTA�O					26.364,79
1.3.1	C2895	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	381,20	47,48	18.118,37
1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,00	43,37	6.505,50
1.3.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	345,42	1.740,92
1.4		DIVERSOS					423,36
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	432,00	0,98	423,36
2		RUA CARLOS ALEXANDRE					25.693,53
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					98,90
2.1.1	C2873	LOCA�O DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	SEINFRA	M2	430,00	0,23	98,90
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.414,70
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	430,00	3,29	1.414,70
2.3		PAVIMENTA�O					23.758,53
2.3.1	C2895	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	399,90	47,48	18.987,25
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	86,00	43,39	3.731,54
2.3.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,01	345,43	1.039,74
2.4		DIVERSOS					421,40
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	430,00	0,98	421,40
3		RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO					33.898,50
		SERVIÇOS PRELIMINARES					125,12
3.1.1	C2873	LOCA�O DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	SEINFRA	M2	544,00	0,23	125,12
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.789,76
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	544,00	3,29	1.789,76
3.3		PAVIMENTA�O					31.461,38
3.3.1	C2895	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,40	47,48	23.569,07
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,00	43,39	6.248,16
3.3.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,76	345,41	1.644,15
3.4		DIVERSOS					522,24
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	544,00	0,98	522,24
VALOR ORÇAMENTO:							87.900,82
VALOR BDI TOTAL:							21.975,20
VALOR TOTAL:							109.876,02

COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	29/07/2019	BDI:	25,00%
	LOCAL:	RUAS D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEMRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO	05.2019	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.06.17.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 9h do dia 04 de julho de 2019				
	BDI:	25,00%				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,82
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
TOTAL		6,08
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

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

L

Braga


jm

(D. Souza)

@

RESUMO DO ORÇAMENTO




	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	29.07.2015	BDI:	25,00%	
	LOGAL:	RUAS D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	VEINFRA:	000,1 COM DESONERAÇÃO	05:20%		
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2010.06.17.1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	DATA DA LICITAÇÃO:	as 9h do dia 04 de julho de 2015					
	BDI:	25,00%					






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA S.D.O VILA DE FATIMA	28.308,79	25,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	99,36	0,09
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.421,26	1,29
1.3	PAVIMENTAÇÃO	26.384,79	24,00
1.4	DIVERSOS	423,36	0,39
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	25.693,53	23,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	98,90	0,09
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.414,70	1,29
2.3	PAVIMENTAÇÃO	23.758,53	21,62
2.4	DIVERSOS	421,40	0,38
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	33.898,50	30,85
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	125,12	0,11
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.780,76	1,63
3.3	PAVIMENTAÇÃO	31.461,35	28,63
3.4	DIVERSOS	522,24	0,48
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.975,21	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	87.900,82 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	21.975,20
		VALOR TOTAL:	109.876,02

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1844
M
REF. MAURITI/CE

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	29/07/2019	BDI:	25,00%
	LOCAL:	RUAS D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FUNTE:	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEMFA:	100,1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2010.06.17.1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	DATA DA LICITAÇÃO:	as 9h do dia 04 de julho de 2019				
	BDI:	25,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	RUA S.D.O VILA DE FATIMA	28.308,79	39,18 %	10,82 %	100,00 %
			25.248,95	3.059,84	28.308,79
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	25.693,53		100,00 %	100,00 %
				25.693,53	25.693,53
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	33.898,50	42,76 %	57,25 %	100,00 %
			14.499,43	19.399,07	33.898,50
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.975,21	46,23 %	54,77 %	100,00 %
			9.939,39	12.035,82	21.975,21
		109.876,02	49.687,77	60.188,26	109.876,02
			49.687,77	109.876,02	109.876,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	20/07/2019
LOCAL:	RUAS D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	BDI:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	VERSAO:	026.1 COM DESONERACAO
TOMADA DE PREÇOS N°:	2010.06.17.1	HORA:	55:20h
DATA DA LICITAÇÃO:	05 de maio de 2019	RES:	
BDI:	25,00%	REF:	
		COMPOSIÇÕES PROPRAS	

1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,60	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00207369	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00207369	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,24	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,03	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00103684	60,83	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (25,00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

1.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,92	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						3,29
VALOR BDI (25,00%):						0,82
VALOR COM BDI:						4,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,95
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,82	6,89
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'Braga' and other initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			DATA:	29/07/2019
LOCAL:	RUAS D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			BDI:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			FONTE:	SEINFRA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.06.17.1			VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 9h do dia 04 de julho de 2019			HORA:	9h 20m
BDI:	25,00%			REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EQUIPAMENTO						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05185344	16,12	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84	

SERVICO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04468425	293,60	13,12
TOTAL SERVICOS:					13,12	

EQUIPAMENTO						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01039169	65,02	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68	

VALOR SEM ENCARGOS:					38,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,47
VALOR COM ENCARGOS:					47,48
VALOR BDI (25.00%):					11,87
VALOR COM BDI:					59,35

1.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

SERVICOS						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,02883892	20,38	20,97
TOTAL SERVICOS:					20,97	

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,92	2,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57	

SERVICOS						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0666	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25720973	2,19	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02057678	18,33	0,36
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00308651	55,45	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00072010	241,16	0,17
TOTAL SERVICOS:					1,28	

VALOR SEM ENCARGOS:					27,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,55
VALOR COM ENCARGOS:					43,37
VALOR BDI (25.00%):					10,84
VALOR COM BDI:					54,21

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

MATERIAL						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00

Handwritten signatures and initials: [Signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	29/07/2019	BDI:	25,00%
	LOCAL:	RUAS D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA:	05:20h	REF:	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2010.06.17.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 9h do dia 01 de julho de 2019				
	BDI:	25,00%				

TOTAL MATERIAL:	99,00
-----------------	-------

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,92	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:						69,19

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	74,45	71,90
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,47	38,40
TOTAL MATERIAL:						110,39

VALOR SEM ENCARGOS:	278,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	66,84
VALOR COM ENCARGOS:	345,42
VALOR BDI (25,00%):	86,36
VALOR COM BDI:	431,78

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,92	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (25,00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00207369	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00207369	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,24	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,93	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00103684	60,83	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
---------------------	------

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'Braga', 'JM', 'AT', and 'W'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	29/07/2019	BDI:	00%
	LOCAL:	RUAS D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO SELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA:	05:20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.06.17.1				
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 9h do dia 04 de julho de 2019				
	BDI:	25.00%				

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

2.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,92	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73

VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	3,29
VALOR BDI (25.00%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69
I1500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
TOTAL MATERIAL:						16,42

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05195844	16,18	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04468425	299,60	13,12
TOTAL SERVICIO:						13,12

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01039169	65,02	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68

VALOR SEM ENCARGOS:	38,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,47
VALOR COM ENCARGOS:	47,48
VALOR BDI (25.00%):	11,87
VALOR COM BDI:	59,35

2.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	29/07/2019	BDI:	25,00%
	LOCAL:	RUAS D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA:	020.1 COM DESUMERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.17.1				
	DATA DA LICITAÇÃO:	as 9h do dia 04 de julho de 2019				
	BDI:	25,00%				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,02942605	20,38	20,38
TOTAL SERVICIO:					20,38	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,92	2,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25735951	2,18	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02058852	18,33	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (STRANSP)	SEINFRA	M3	0,00308827	55,45	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRÓDUZIDA	SEINFRA	M3	0,00072060	241,16	0,17
TOTAL SERVICIO:					1,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	43,39
VALOR BDI (25,00%):	10,85
VALOR COM BDI:	54,24

2.3.3. C0636 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					99,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,92	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:					69,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,96680000	74,45	71,90
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,47	38,48
TOTAL MATERIAL:					110,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	278,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	66,85
VALOR COM ENCARGOS:	345,43
VALOR BDI (25,00%):	86,36
VALOR COM BDI:	431,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,92	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	20/07/2019	BDI:	05%
	LOCAL:	RUAS D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	000.1 COM DESIGNAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA:	85.20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.17.1				
	DATA DA LICITAÇÃO:	de 9h do dia 04 de julho de 2019				
	BDI:	25.00%				

TOTAL MAO DE OBRA:	0,52
VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (25.00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,60	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00207369	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00207369	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,24	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,03	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00103884	60,63	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

3.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,92	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73

VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	3,29
VALOR BDI (25.00%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	29/07/2019	BDI:	25,00%
	LOCAL:	RUAS D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	0201 COM DESONERAÇÃO	55,20%	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.06.17.1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	DATA DA LICITAÇÃO:	As 9h do dia 04 de julho de 2019				
	BDI:	25,00%				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,95	

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
TOTAL MATERIAL:						16,42

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05185844	16,18	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04468425	293,60	13,12
TOTAL SERVICO:						13,12

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01039169	65,02	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						38,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,47
VALOR COM ENCARGOS:						47,48
VALOR BDI (25,00%):						11,87
VALOR COM BDI:						59,35

3.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,02942605	20,38	20,98
TOTAL SERVICO:						20,98

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,92	2,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25735651	2,19	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02056852	18,33	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00308827	55,45	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00672060	241,16	0,17
TOTAL SERVICO:						1,28

VALOR SEM ENCARGOS:						27,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,56
VALOR COM ENCARGOS:						43,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	29/07/2019	BDI:	25,00%
	LOCAL:	RUAS D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	VERSAO:	001	HORA:	05:20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.06.17.1				
	DATA DA LICITAÇÃO:	de 9h do dia 04 de julho de 2019				
	BDI:	25,00%				

VALOR BDI (25.00%):	10,85
VALOR COM BDI:	54,24

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					99,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,92	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:					69,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,45	71,90
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,47	38,49
TOTAL MATERIAL:					110,39

VALOR SEM ENCARGOS:	278,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,83
VALOR COM ENCARGOS:	345,41
VALOR BDI (25.00%):	86,35
VALOR COM BDI:	431,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,92	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (25.00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,20

Jonatas de Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 CRE-4 - 151512285-1

31.172.201/0001-08
 ALCO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E ENGENHARIA
 MAURITIUM - CEARÁ