



ENGENHARIA, SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA - ME

Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E
RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

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

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
Impostos		
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,00%

Paulo Vitor
CPF N° 03.190.690-15
Proprietário

Braga

JM

MARCUS BRAGA ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 060798270-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	02/07/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,5000	0,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,7800	0,0000
	Auxílio - Enfermidade	3,4100	0,0000
	13º Salário	0,8900	0,6900
B5	Licença Paternidade	10,7100	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0800	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7100	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,4100	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1200	0,0900
B10	Salário Maternidade	7,8900	6,1400
		0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	16,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,0600	3,9400
C3	Férias Indenizadas	0,1200	0,0900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,8800	4,4200
C5	Indenização Adicional	4,9900	3,8900
		0,4300	0,3300
	TOTAL	18,2800	12,6700

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

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

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
Proprietário

[Handwritten Signatures]

[Handwritten Signature]
MARCUS BRAGA ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 066798270-5



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 04 de julho de 2019.

Á

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MAURITI-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da carta TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1, cujo objeto é 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,, pelo Valor global de R\$ 98.888,33 (noventa e oito mil, oitocentos e oitenta e oito reais, trinta e três centavos), com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO											
OBRA:	J. CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	04/07/2019	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:	SEINFRA	VERSAO:	025.1 CCM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	25,20%	MES:	-	REF.:	10/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE										
1	RUA SDO VILA DE FATIMA						25.437,76			25,72	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						90,72			0,09	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.200,95			1,21	
1.3	PAVIMENTAÇÃO						23.787,52			24,05	
1.4	DIVERSOS						358,55			0,36	
2	RUA CARLOS ALEXANDRE						23.155,70			23,42	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						90,30			0,09	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.195,40			1,21	
2.3	PAVIMENTAÇÃO						21.513,10			21,75	
2.4	DIVERSOS						356,90			0,36	
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO						30.517,20			30,86	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						114,24			0,12	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.512,32			1,53	
3.3	PAVIMENTAÇÃO						28.439,12			28,76	
3.4	DIVERSOS						451,52			0,46	
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)						19.777,67			20,00	
							VALOR ORÇAMENTO:	79.110,66		100,00	
							VALOR BDI TOTAL:	19.777,67			
							VALOR TOTAL:	98.888,33			

A.I.L.
 CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Handwritten signatures and initials in blue ink.

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:		04/07/2016	BDI: 25,00%	
LOCAL:		RUA D.ª VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BARRIO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITIÓ - CE	FONTE:		SEINFRA	VERBAO:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÓCE	N.º DE:		003.1	COM DESIGNAÇÃO:	
			N.º DE:			COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA SOO VILA DE FÁTIMA					25.437,76
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					96,72
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	432,00	0,21	90,72
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.200,66
1.2.1	G2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	2,78	1.200,66
1.3		PAVIMENTAÇÃO					23.787,52
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	381,50	43,27	16.511,83
1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,00	37,89	5.683,50
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	315,01	1.592,19
1.4		DIVERSOS					358,86
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	432,00	6,83	358,86
2		RUA CARLOS ALEXANDRE					90,30
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					90,30
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	432,00	0,21	90,30
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.195,48
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	2,78	1.195,48
2.3		PAVIMENTAÇÃO					21.513,10
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	399,90	43,27	17.303,67
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	96,00	37,89	3.613,54
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,01	315,01	950,89
2.4		DIVERSOS					356,90
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	432,00	6,83	356,90
3		RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO					114,24
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					114,24
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	544,00	0,21	114,24
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.812,32
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	544,00	2,78	1.812,32
3.3		PAVIMENTAÇÃO					28.436,12
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	456,40	43,27	19.749,33
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,00	37,89	5.456,16
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,76	315,01	1.502,73
3.4		DIVERSOS					451,52
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	544,00	6,83	451,52
						VALOR ORÇAMENTO:	79.116,66
						VALOR BDI TOTAL:	19.777,87
						VALOR TOTAL:	98.894,53

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (NOVENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E OITENTA E OITO REAIS, TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322
 Whatsapp: 99957-8210, 9881-48443. E-mail: a.i.l.construtora@bol.com.br

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	MÊS	R\$ PAR
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3					
1	RUA SDO VILA DE FATIMA	25.437,76	22.700,46	2.318,75	359,55	2.318,75	359,55	25.437,76	100,00	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	90,72	90,72					90,72	100,00	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.200,96	1.200,96					1.200,96	100,00	
1.3	PAVIMENTAÇÃO	23.787,52	21.408,77	2.318,75				23.787,52	100,00	
1.4	DIVERSOS	356,56			356,56			356,56	100,00	
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	23.155,70		23.155,70		23.155,70		23.155,70	100,00	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	90,30		90,30		90,30		90,30	100,00	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.195,40		1.195,40		1.195,40		1.195,40	100,00	
2.3	PAVIMENTAÇÃO	21.513,10		21.513,10		21.513,10		21.513,10	100,00	
2.4	DIVERSOS	356,90		356,90		356,90		356,90	100,00	
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	30.517,20	13.002,20	17.615,00		17.615,00		30.517,20	100,00	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	114,24	114,24					114,24	100,00	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.512,32	1.512,32					1.512,32	100,00	
3.3	PAVIMENTAÇÃO	28.439,12	11.375,64	17.063,48		17.063,48		28.439,12	100,00	
3.4	DIVERSOS	451,52		451,52				451,52	100,00	
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.777,67	8.925,66	10.751,03		10.751,03		19.777,67	100,00	
TOTAL GERAL		88.886,33	44.628,31	44.628,31	96.438,79	96.438,79	96.438,79	96.888,33		



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

(Handwritten signatures and initials)

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM SEJUNTAMENTO	DATA:	04/07/2015	BDI: 25,00%	
LOCAL:	RUA O D VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BARRIO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE:	SEMPRE	VERSÃO:	02 - 1 CON DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE			HORA:	12,00%
				MES:	1,00%
				REF:	10,00%
				COMPOSIÇÃO PROXIMAL	

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 (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	04/07/2019 BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA DO O MILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BARRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE:	VERSÃO: HORA: MES: REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	VERBA:	626-1 COM DEBYTERIAÇÃO COMPOSIÇÕES FICHAUD
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,89
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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI�ES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRU�O DE PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			DATA:	04/07/2019	
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 MAURITICE			VERSAO:	120018	
	SEINFRA	128 1 COM DESONERA�O	05 20%	COMPOSI�ES PROPRIAS		

1.1.1. C2873 - LOCA�O DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00	61,10	0,06	
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00	0,55	0,00	
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00	1,41	0,00	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00	6,59	0,03	
12352 N�VELADOR	SEINFRA	H	0,00	9,73	0,02	
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00	13,02	0,03	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,21	
VALOR BDI (25.00%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,26	

1.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25	5,99	1,50	
TOTAL MAO DE OBRA:					1,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,28	
VALOR COM ENCARGOS:					2,78	
VALOR BDI (25.00%):					0,70	
VALOR COM BDI:					3,48	

1.3.1. C2895 - PAVIMENTA�O 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	0,05	15,27	0,76	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01	65,13	0,65	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,41	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30	8,09	2,43	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	5,99	3,59	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15	43,70	6,56	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15	63,51	9,53	
TOTAL MATERIAL:					16,09	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Eng  Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:		04/07/2019	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	FONTE		SEINFRA	VERSÃO		026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	HORA		85.20%	MES		120018
			REF.					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04	279,44			12,02
TOTAL SERVIÇO:								12,02
VALOR SEM ENCARGOS:								35,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):								7,73
VALOR COM ENCARGOS:								43,27
VALOR BDI (25.00%):								10,82
VALOR COM BDI:								54,09

1.3.2. 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	0,30	8,09	2,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40	5,99	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25	1,94	0,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02	15,88	0,32
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00	54,64	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00	18,77	18,77
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00	228,39	0,16
TOTAL SERVIÇO:						19,90
VALOR SEM ENCARGOS:						24,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,16
VALOR COM ENCARGOS:						37,89
VALOR BDI (25.00%):						9,47
VALOR COM BDI:						47,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00	5,99	59,92
TOTAL MAO DE OBRA:						59,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,78	48,45	37,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97	72,51	70,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						204,91
VALOR SEM ENCARGOS:						264,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,08
VALOR COM ENCARGOS:						315,91
VALOR BDI (25.00%):						78,98
VALOR COM BDI:						394,89

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Pereira de Sousa
Francisco Pereira de Sousa
jm

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI�ES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRU�O DE PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	04/07/2019	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	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERA�O	85,20%	REF. 12/2018
		COMPOSI�ES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,08	5,99	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					0,83
VALOR BDI (25.00%):					0,21
VALOR COM BDI:					1,04

2.1.1. C2873 - LOCA O DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00	61,10	0,00
10758	NIVEL (CHP)	H	0,00	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00	6,59	0,03
12382	NIVELADOR	H	0,00	9,73	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00	13,02	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (25.00%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25	5,99	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					1,50
VALOR SEM ENCARGOS:					1,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					2,78
VALOR BDI (25.00%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,48

2.3.1. C2895 - PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	15,27	0,76
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01	85,13	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,41

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Pereira de Sousa
Francisco Pereira de Sousa
Francisco Pereira de Sousa

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Eng  Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:		04/07/2019	
LOCAL:		RUAS D O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	VERSÃO		HORA	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA		05,20%	12/2019
				BDI: 25,00%		
				REF:		
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30	8,09	2,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60	5,99	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15	43,70	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:						16,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04	273,44	12,02
TOTAL SERVICO:						12,02
VALOR SEM ENCARGOS:						35,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						43,27
VALOR BDI (25,00%):						10,82
VALOR COM BDI:						54,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30	8,09	2,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40	5,99	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0388	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25	1,94	0,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02	15,88	0,32
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00	54,64	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00	18,77	18,77
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00	228,39	0,16
TOTAL SERVICO:						19,90
VALOR SEM ENCARGOS:						24,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,16
VALOR COM ENCARGOS:						37,89
VALOR BDI (25,00%):						9,47
VALOR COM BDI:						47,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00	5,99	59,92
TOTAL MAO DE OBRA:						59,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78	48,45	37,69

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 04/07/2019		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		SEINFRA	326.1 COM DESCONEGAÇÃO	85,20%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97	72,91	70,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						204,91
VALOR SEM ENCARGOS:						264,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,08
VALOR COM ENCARGOS:						315,91
VALOR BDI (25.00%):						78,98
VALOR COM BDI:						394,89

2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08	5,99	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						0,83
VALOR BDI (25.00%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,04

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00	61,10	0,06
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00	6,59	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00	9,73	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00	13,02	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26

3.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25	5,99	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						1,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,28

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signatures]

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI�ES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRU�O DE PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA:	04/07/2019		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	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE		SEINFRA	328,1 COM DESONERA�O	85,20%	12/2018
			COMPOSI�ES PRÓPRIAS			
VALOR COM ENCARGOS:					2,78	
VALOR BDI (25.00%):					0,70	
VALOR COM BDI:					3,48	

3.3.1. C2895 - PAVIMENTA O 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	0,05	15,27	0,76
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01	65,13	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30	8,09	2,43
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60	5,99	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15	43,70	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:						16,09
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04	270,44	12,02
TOTAL SERVICIO:						12,02
VALOR SEM ENCARGOS:					35,54	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,73	
VALOR COM ENCARGOS:					43,27	
VALOR BDI (25.00%):					10,82	
VALOR COM BDI:					54,09	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30	8,09	2,43
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40	5,99	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIA�O EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25	1,94	0,49
C2784	ESCAVA�O MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02	15,88	0,32
C3127	AREIA ASFALTO USINADA � FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00	54,64	0,16
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00	18,77	18,77
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00	228,39	0,16
TOTAL SERVICIO:						19,90
VALOR SEM ENCARGOS:					24,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,16	
VALOR COM ENCARGOS:					37,89	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Pereira de Sousa
Eng. Civil

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Eng. Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA:	04/07/2019 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	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (25.00%):	9,47
VALOR COM BDI:	47,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	10,00	5,99	59,92
TOTAL MAO DE OBRA:					59,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,78	48,45	37,89
10280	BRITA	M3	0,97	72,61	70,42
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	0,44	96,60
TOTAL MATERIAL:					204,91

VALOR SEM ENCARGOS:	264,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,08
VALOR COM ENCARGOS:	315,91
VALOR BDI (25.00%):	78,98
VALOR COM BDI:	394,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,08	5,99	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (25.00%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,04

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D