

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.23.1**, pelo preço total de **R\$ 1.557.262,10 (HUM MILHÃO QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE MIL DUZENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS)**, com prazo de execução de **8 (Oito) Meses**.

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 a Srª. **MARIA LENILDA DA SILVA GOMES**, titular do R.G. nº 3058538 SSP/PB e C.P.F. nº 059.028.074-09, como sócia administradora da empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência 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.

Cajazeiras – PB, 11 de novembro de 2019.



MARIA LENILDA DA SILVA GOMES
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF Nº 059.028.074-09
MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
CNPJ 12.102.978/0001-43
Rua Tiburtina Cartaxo, 164
Centro - Cajazeiras-PB



Arrington Ciruna de Queiroz
ENGº CIVIL
CREA - 160033578-0

04/20

	RESUMO DO ORÇAMENTO				2438
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA: 11/11/2019		BDI: 29,77%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ENTRADA DA VILA LAMAJÚ	410.608,58	26,37
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.597,42	0,23
1.2	PAVIMENTAÇÃO	400.556,12	25,72
1.3	SERVIÇOS FINAIS	6.455,04	0,41
2	SÍTIO SOUSA	396.916,48	25,49
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.469,88	0,09
2.2	PAVIMENTAÇÃO	389.175,11	24,99
2.3	SERVIÇOS FINAIS	6.271,49	0,40
3	SÍTIO CARÁS	99.907,35	6,42
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	365,55	0,02
3.2	PAVIMENTAÇÃO	97.982,12	6,29
3.3	SERVIÇOS FINAIS	1.559,68	0,10
4	SÍTIO BARAUNAS (SEDE)	138.799,71	8,91
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	508,20	0,03
4.2	PAVIMENTAÇÃO	136.123,19	8,74
4.3	SERVIÇOS FINAIS	2.168,32	0,14
5	TRECHO DOS AUGUSTO - SÍTIO CARÁS	116.227,02	7,46
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	425,40	0,03
5.2	PAVIMENTAÇÃO	113.986,58	7,32
5.3	SERVIÇOS FINAIS	1.815,04	0,12
6	TRECHO DE ZE DE TIM - SÍTIO CARÁS	62.080,17	3,99
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	226,80	0,01
6.2	PAVIMENTAÇÃO	60.885,69	3,91
6.3	SERVIÇOS FINAIS	967,68	0,06
7	SÍTIO CARÁS TRECHO 02	130.045,48	8,35
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	476,10	0,03
7.2	PAVIMENTAÇÃO	127.538,02	8,19
7.3	SERVIÇOS FINAIS	2.031,36	0,13
8	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 01	53.411,53	3,43
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	195,00	0,01
8.2	PAVIMENTAÇÃO	52.384,53	3,36
8.3	SERVIÇOS FINAIS	832,00	0,05
9	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02	149.265,78	9,59

Maria Lúcia da Silva Gomes
CPF: 079.028.074-09

Admirson Brito de Queiroz
ENGº CIVIL
CREA - 160033578-0

2439

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA: 11/11/2019		BDI: 29,77%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	546,60	0,04
9.2	PAVIMENTAÇÃO	146.387,02	9,40
9.3	SERVIÇOS FINAIS	2.332,16	0,15
VALOR ORÇAMENTO:		1.200.835,72	100,00
VALOR BDI TOTAL:		357.226,38	
VALOR TOTAL:		1.557.262,10	

Maria Lúcia de Silva Gomes
 DEDICATÓRIA
 CPF: 059.028.074-09

Arlington de Queiroz
 ENGRº CIVIL
 CREA - 60033578-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2440



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA: 11/11/2019	BDI: 29,77%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ENTRADA DA VILA LAMAJÚ					410.608,58
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.597,42
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,42	2.084,52
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.043,00	0,30	1.512,90
1.2		PAVIMENTAÇÃO					400.556,12
1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.528,70	75,23	341.446,10
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.893,00	20,75	35.129,75
1.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,43	50,23	2.533,10
1.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	50,43	425,28	21.446,87
1.3		SERVIÇOS FINAIS					6.455,04
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.043,00	1,26	6.455,04
2		SÍTIO SOUSA					396.916,48
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.469,88
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.899,50	0,30	1.469,88
2.2		PAVIMENTAÇÃO					389.175,11
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.409,64	75,23	331.737,22
2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.545,20	20,75	34.137,90
2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,00	50,23	2.461,27
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,00	425,28	20.838,72
2.3		SERVIÇOS FINAIS					6.271,49
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.899,50	1,28	6.271,49
3		SÍTIO CARÁS					99.907,35
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					365,55
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.218,50	0,30	365,55
3.2		PAVIMENTAÇÃO					97.982,12
3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.072,28	75,23	80.667,62
3.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	499,40	20,75	10.362,55
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,82	50,23	734,36
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,82	425,28	6.217,59
3.3		SERVIÇOS FINAIS					1.559,68
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.218,50	1,28	1.559,68
4		SÍTIO BARAUNAS (SEDE)					138.789,71
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					508,20
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.594,00	0,30	508,20
4.2		PAVIMENTAÇÃO					136.123,19
4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.490,72	75,23	112.146,87
4.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	689,60	20,75	14.309,20
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,33	50,23	1.021,18
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,33	425,28	8.645,94
4.3		SERVIÇOS FINAIS					2.168,32
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.694,00	1,28	2.168,32
5		TRECHO DOS AUGUSTO - SÍTIO CARÁS					116.227,82
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					425,40
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.418,00	0,30	425,40

Maria Leni da Silva Gomes
CREA: 059.928.074-09

Arlington de Queiroz
CREA: 160033578-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2441

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA: 11/11/2019		BDI: 29,77%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	PAVIMENTAÇÃO						113.986,58
5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.247,84	75,23	93.875,00
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	579,20	20,75	12.018,40
5.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,02	50,23	854,91
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,02	425,28	7.238,27
5.3	SERVIÇOS FINAIS						1.815,04
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.418,00	1,28	1.815,04
6	TRECHO DE ZE DE TIM - SÍTIO CARÁS						62.080,17
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						226,80
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	755,00	0,30	226,80
6.2	PAVIMENTAÇÃO						60.665,09
6.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	665,28	75,23	50.049,01
6.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	314,40	20,75	6.523,80
6.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,07	50,23	455,59
6.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,07	425,28	3.857,29
6.3	SERVIÇOS FINAIS						967,68
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	755,00	1,28	967,68
7	SÍTIO CARÁS TRECHO 02						130.045,48
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						476,10
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.587,00	0,30	476,10
7.2	PAVIMENTAÇÃO						127.538,02
7.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.396,56	75,23	105.063,21
7.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	646,80	20,75	13.421,10
7.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,04	50,23	959,38
7.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,04	425,28	8.097,33
7.3	SERVIÇOS FINAIS						2.031,36
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.587,00	1,28	2.031,36
8	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 01						53.411,53
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						195,00
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	650,00	0,30	195,00
8.2	PAVIMENTAÇÃO						52.384,53
8.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,00	75,23	43.031,56
8.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	272,00	20,75	5.644,00
8.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,80	50,23	391,79
8.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,80	425,28	3.317,18
8.3	SERVIÇOS FINAIS						832,00
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	650,00	1,28	832,00
9	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02						149.265,78
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						546,60
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.822,00	0,30	546,60
9.2	PAVIMENTAÇÃO						146.387,02
9.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.803,36	75,23	120.820,77
9.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	740,80	20,75	15.371,60
9.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,86	50,23	1.098,03

Inda Leide de Silva Gomes
CREA - 169033578-09

Arlington Almeida de Queiroz
CREA - 169033578-0

Página: 2

05/4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2442

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA: 11/11/2019		BDI: 29,77%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026,1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,86	425,28	9.295,62
9.3	SERVIÇOS FINAIS						2.332,16
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.822,00	1,28	2.332,16
						VALOR ORÇAMENTO:	1.200.035,72
						VALOR BDI TOTAL:	357.226,38
						VALOR TOTAL:	1.557.262,10

Maria Lenilce da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 079.028.074-09

Arlington Araújo de Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 60033578-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					2443
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.			DATA: 11/11/2019	BDI: 29,77%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME			SEINFRA	126,1 COM DESONERAÇÃO
					HORA	MES
					12/2018	REF.
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					79,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,51	2,54
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,99	3,57
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,97	37,46
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,01	72,01
TOTAL MATERIAL:					115,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	316,65	3,96
TOTAL SERVIÇO:					3,96

VALOR SEM ENCARGOS:	198,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,92
VALOR COM ENCARGOS:	267,72
VALOR BDI (29,77%):	79,70
VALOR COM BDI	347,42

1.1.2. 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	62,47	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (29,77%):	0,07
VALOR COM BDI	0,30

1.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,05	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,57

Maria Lenilda da Silva Gomes
CPF: 059.028.074-09

Arlington A. da Silva Queiroz
CREA - 160033578-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2444

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA: 11/11/2019	BDI: 29,77%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	126,1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,72
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,13
TOTAL MATERIAL:					42,42

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	280,88
TOTAL SERVIÇO:					5,62

VALOR SEM ENCARGOS:	53,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	57,97
VALOR BDI (29,77%):	17,26
VALOR COM BDI:	75,23

1.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,48
TOTAL MATERIAL:					7,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	232,59
TOTAL SERVIÇO:					1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR BDI (29,77%):	4,76
VALOR COM BDI:	20,75

1.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71

Maria Lenilde da Silva Gomes
CPF: 059.028.074-09

Arlington Araújo de Queiroz
CREA - 160033578-0

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		2445	
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA:	11/11/2019	BDI:	29,77%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI (29,77%):	11,52
VALOR COM BDI:	59,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREJA MEDJA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85800000	67,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	92,40
TOTAL MATERIAL:					195,62

VALOR SEM ENCARGOS:	265,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	327,72
VALOR BDI (29,77%):	97,56
VALOR COM BDI:	425,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (29,77%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,28

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	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,03
I2382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (29,77%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,30

Maria Lenilza da Silva Gomes
CPF: 038.028.074-09

Arlington Araújo de Queiroz
ENR CIVIL
CREA - 160033578-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					2446
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.			DATA: 11/11/2019	BDI: 29,77%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			SEINFRA	12/11/2019
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

2.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,06	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,72	6,26
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,13	36,16
TOTAL MATERIAL:						42,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	280,88	5,62
TOTAL SERVICO:						5,62
VALOR SEM ENCARGOS:						53,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						57,97
VALOR BDI (29,77%):						17,26
VALOR COM BDI:						75,23

2.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MATERIAL:						7,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	232,59	0,16
TOTAL SERVICO:						1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						12,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,99
VALOR BDI (29,77%):						4,76
VALOR COM BDI:						20,75

2.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2447

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso à vila e deitões na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA: 11/11/2019		BDI: 29,77%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	126,1 COM DESONERAÇÃO	85,0%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85,28%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (29,77%):						11,52
VALOR COM BDI:						50,23

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,26	35,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05580000	59,61	67,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL MATERIAL:						185,62
VALOR SEM ENCARGOS:						266,95
VALOR ENCARGOS (85,28%):						69,77
VALOR COM ENCARGOS:						327,72
VALOR BDI (29,77%):						97,56
VALOR COM BDI:						425,28

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,28%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (29,77%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,26

3.1.1. 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	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08

Maria Lenilda da Silva Gomes
CPF: 059.028.074-09

Arlington Lima de Queiroz
ENR CIVIL
CREA - 160033578-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2448

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Fátima - GO.	DATA: 11/11/2019		BDI: 29,77%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	25,1 COM DESONERAÇÃO	60,20%	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FÁTIMA - GO				
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME				

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (29,77%):	0,07
VALOR COM BDI	0,30

3.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,68	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,72	6,26
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,13	35,16
TOTAL MATERIAL:					42,42

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	280,88	5,62
TOTAL SERVIÇO:					5,62

VALOR SEM ENCARGOS:	53,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	57,97
VALOR BDI (29,77%):	17,26
VALOR COM BDI	75,23

3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,63	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,58

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MATERIAL:					7,48

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00588 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
03324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	232,59	0,16
TOTAL SERVIÇO:					1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,99

Maria Lúcia da Silva Gomes
CPF: 059.028.074-09

Arlington de Queiroz
CREA - 160033578-0

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				2449
		OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.			DATA: 11/11/2019 BDI: 29,77%
LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		SEINFRA	VERSÃO 026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES - REF. 12/2018
CLIENTE:		MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

VALOR BDI (29,77%):	4,76
VALOR COM BDI:	29,75

3.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (29,77%):						11,52
VALOR COM BDI:						50,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,26	35,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,61	67,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL MATERIAL:						195,62
VALOR SEM ENCARGOS:						266,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						327,72
VALOR BDI (29,77%):						97,56
VALOR COM BDI:						425,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (29,77%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,28

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	82,47	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

Maria Lenilde da Silva Gomes
 Eng^o Civil
 CRE-059.028.074-09

Arington Helena de Queiroz
 Eng^o Civil
 CREA - 150033578-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		2450		
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA: 11/11/2019	BDI: 29,77%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2018

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (29,77%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,30

4.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,06	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,72	6,26
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,13	35,16
TOTAL MATERIAL:						42,42

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	280,88	5,62
TOTAL SERVIÇO:						5,62

VALOR SEM ENCARGOS:	53,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	57,97
VALOR BDI (29,77%):	17,26
VALOR COM BDI:	75,23

4.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MATERIAL:						7,48

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38

Maria Lúcia da Silva Gomes
 Eng.ª Civil
 CPF: 039.020.074-09

Arlington Pereira de Queiroz
 Eng.º CIVIL
 CREA - 160033578-0

14/2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					2451	
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA: 11/11/2019		BDI: 29,77%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	326,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME						

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	232,59	0,16
TOTAL SERVIÇO:						1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						12,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,99
VALOR BDI (29,77%):						4,76
VALOR COM BDI:						20,75

4.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (29,77%):						11,52
VALOR COM BDI:						50,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,26	35,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	80,61	69,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL MATERIAL:						198,22
VALOR SEM ENCARGOS:						265,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						327,72
VALOR BDI (29,77%):						97,56
VALOR COM BDI:						425,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (29,77%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,28

Maria Lúcia da Silva Gomes
CPF: 029.029.074-09

Arlington de Queiroz
ENR. CIVIL
CREA: 60033578-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						2452
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais da zona rural e desmatos na zona rural do Município de Fátima Brito/CE.			DATA: 11/11/2019	BDI: 29,77%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME			SEINFRA	035,1 COM DESONERAÇÃO	12/2014
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5.1.1. 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	62,47	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,53	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (65,24%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (29,77%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,30

5.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15300000	41,72	6,28
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,13	35,16
TOTAL MATERIAL:					42,42

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02900000	250,86	5,62
TOTAL SERVIÇO:					5,62

VALOR SEM ENCARGOS:	53,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	57,97
VALOR BDI (29,77%):	17,26
VALOR COM BDI:	75,23

5.2.2. C3997 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14

Maria Lenilda da Silva Gomes
CHIEF
CPF:059.028.074-09

Arlington Araruna de Queiroz
CIVIL
CREA - 160033578-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					2453														
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.			DATA: 11/11/2019	BDI: 29,77%														
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME																			

TOTAL MAO DE OBRA:	3,58
--------------------	------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,48
TOTAL MATERIAL:					7,48

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	232,59
TOTAL SERVIÇO:					1,19

VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR BDI (29,77%):	4,76
VALOR COM BDI:	20,75

5.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (29,77%):	11,52
VALOR COM BDI:	50,23

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95580000	59,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					195,52

VALOR SEM ENCARGOS:	266,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	327,72
VALOR BDI (29,77%):	97,56
VALOR COM BDI:	425,28

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

Maria Lúcia da Silva Gomes
CPF: 039.028.074-09

Arlindo de Queiroz
ENGRº CIVIL
CREA - 60033578-0

17/2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				2454
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA:	11/11/2019	BDI:	29,77%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (29,77%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,28

6.1.1. 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	82,47	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (29,77%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,30

6.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,63	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,72	6,26
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,13	35,16
TOTAL MATERIAL:					42,42

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	280,88	5,62
TOTAL SERVIÇO:					5,62

VALOR SEM ENCARGOS:	53,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	57,87
VALOR BDI (29,77%):	17,26

Maria Lenilde de Silva Gomes
CPF: 059.028.074-09

Arlinete Karuna de Queiroz
ENGº CIVIL
CREA - 160033578-0

18/2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		2455	
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA:	11/11/2019	BDI:	29,77%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME			HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF:	12/2014
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

VALOR COM BDI:	75,23
----------------	-------

6.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MATERIAL:					7,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	232,59	0,16
TOTAL SERVICO:					1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR BDI (29,77%):	4,76
VALOR COM BDI:	20,75

6.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (29,77%):	11,52
VALOR COM BDI:	50,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,26	35,99
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	69,61	67,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL MATERIAL:					195,62

VALOR SEM ENCARGOS:	266,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	327,62

Maria Lenilda de Silva Gomes
CPF: 059.020.074-09

Arlington de Almeida Queiroz
ENR - CIVIL
CREA - 100033578-0

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		2456
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA:	11/11/2019	BDI: 29,77%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF. 12/2016

VALOR BDI (29,77%):	97,56
VALOR COM BDI:	425,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (29,77%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,28

6.3.1. 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	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (29,77%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,30

7.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,72	6,26
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,13	35,16
TOTAL MATERIAL:						42,42
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	280,88	5,62

Maria Lenilde da Silva Gomes
CPF: 055.028.074-09

Arlington Brito de Queiroz
ENGRº CIVIL
CREA: 60033578-0

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		2457
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA:	11/11/2019	BDI: 29,77%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES
				REF.
				12/2014

TOTAL SERVIÇO:	5,62
VALOR SEM ENCARGOS:	53,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	57,97
VALOR BDI (29,77%):	17,26
VALOR COM BDI:	75,23

7.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,63	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MATERIAL:					7,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	232,59	0,16
TOTAL SERVIÇO:					1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR BDI (29,77%):	4,76
VALOR COM BDI:	20,75

7.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (29,77%):	11,52
VALOR COM BDI:	50,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,26	35,99
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,85800000	59,61	67,23

Maria Teriê da Silva Gomes
CPF: 059.028.074-09

Arlington de Queiroz
ENG° CIVIL
CREA 160033578-0

Página: 15

21/8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					2458														
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.			DATA: 11/11/2019	BDI: 29,77%														
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>326.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME																			

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL MATERIAL:						195,62
VALOR SEM ENCARGOS:						266,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						327,72
VALOR BDI (29,77%):						97,56
VALOR COM BDI:						425,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (29,77%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,28

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,47
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (29,77%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,30

8.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	0,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Maria Lenir da Silva Gomes
CPF: 059.028.074-09

Arlindo Maruna de Queiroz
Eng° CIVIL
CREA 160033578-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					2459
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.			DATA: 11/11/2019	BDI: 29,77%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			VERSÃO:	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME			SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,72	6,26
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,13	35,16
TOTAL MATERIAL:						42,42

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	280,88	5,62
				TOTAL SERVIÇO:		5,62

VALOR SEM ENCARGOS:	53,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	57,97
VALOR BDI (29,77%):	17,26
VALOR COM BDI:	75,23

8.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,48	7,48
				TOTAL MATERIAL:		7,48

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	232,59	0,16
					TOTAL SERVIÇO:	1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR BDI (29,77%):	4,76
VALOR COM BDI:	20,75

8.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (29,77%):	11,52
VALOR COM BDI:	50,23

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

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

Maria Lenilda de Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 033.028.074-09

Arington de Azevedo Queiroz
 ENGº CIVIL
 CREA - 150033578-0

23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					2460														
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.			DATA: 11/11/2019	BDI: 29,77%														
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026,1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026,1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME																			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,26	35,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95580000	59,61	67,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
				TOTAL MATERIAL:		195,62

VALOR SEM ENCARGOS:	266,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	327,72
VALOR BDI (29,77%):	97,56
VALOR COM BDI:	425,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (29,77%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,28

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,06

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (29,77%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,30

Maria Lenilda da Silva Gomes
CRE-0590/2014-09

Arlindo de Queiroz
ENGRº CIVIL
CREA 160033578-0

9.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,06	0,57
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,57

24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					2461
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.			DATA: 11/11/2019	BDI: 29,77%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME			SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,72	6,26
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,13	35,16
TOTAL MATERIAL:						42,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	280,88	5,62
TOTAL SERVIÇO:						5,62

VALOR SEM ENCARGOS:	53,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	57,97
VALOR BDI (29,77%):	17,26
VALOR COM BDI:	75,23

9.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MATERIAL:						7,48

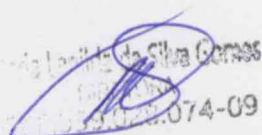
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	232,59	0,16
TOTAL SERVIÇO:						1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR BDI (29,77%):	4,76
VALOR COM BDI:	20,75

9.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71


 Arlinton de Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 160033578-0

Arlinton de Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 160033578-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS .

2462

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais do acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA: 11/11/2019	BDI: 29,77%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2013

VALOR BDI (29.77%):

11,52

VALOR COM BDI:

50,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85580000	67,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	92,40
TOTAL MATERIAL:					195,62

VALOR SEM ENCARGOS:

265,95

VALOR ENCARGOS (85.20%):

60,77

VALOR COM ENCARGOS:

327,72

VALOR BDI (29.77%):

97,56

VALOR COM BDI:

425,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:

0,53

VALOR ENCARGOS (85.20%):

0,46

VALOR COM ENCARGOS:

0,99

VALOR BDI (29.77%):

0,29

VALOR COM BDI:

1,28

Maria Lúcia da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 058.0281.014-09

Arlington Maria de Queiroz
EN.º CIVIL
CREA - 150033578-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA :	11/11/2019	BDI :	29,77%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	Total parcela
1	ENTRADA DA VILA LAMAJÚ	410.608,58	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %					100,00 %
			123.182,57	123.182,57	123.182,57	41.060,87					410.608,58
2	SÍTIO SOUSA	396.916,48	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %					100,00 %
			119.074,94	119.074,94	119.074,94	39.691,66					396.916,48
3	SÍTIO CARÁS	99.907,35		50,00 %	50,00 %						100,00 %
				49.953,66	49.953,67						99.907,35
4	SÍTIO BARAUNAS (SEDE)	138.799,71			30,00 %	30,00 %	40,00 %				100,00 %
					41.639,91	41.639,91	55.519,89				138.799,71
5	TRECHO DOS AUGUSTO - SÍTIO CARÁS	116.227,02					20,00 %	60,00 %	20,00 %		100,00 %
							23.245,40	69.736,21	23.245,41		116.227,02
6	TRECHO DE ZE DE TIM - SÍTIO CARÁS	62.080,17								100,00 %	100,00 %
										62.080,17	62.080,17
7	SÍTIO CARÁS TRECHO 02	130.045,48							70,00 %	30,00 %	100,00 %
									91.031,84	39.013,64	130.045,48
8	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 01	53.411,53						40,00 %		60,00 %	100,00 %
								21.364,61		32.046,92	53.411,53
9	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02	149.265,78				40,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
						59.706,31	29.853,16	29.853,16	29.853,15		149.265,78
		1.557.262,10	242.257,51	292.211,19	333.851,09	182.098,75	108.618,45	120.953,98	144.130,40	133.140,73	1.557.262,10
			242.257,51	534.468,70	868.319,79	1.050.418,54	1.159.036,99	1.279.990,97	1.424.121,37	1.557.262,10	

Maria Lenilde da Silva Gomes
CREA 028.074-09

Arlington Pinheiro de Queiroz
CREA 160033578-0

	COMPOSIÇÃO DO BDI				2464
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA:	11/11/2019	BDI: 29,77%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,04
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,54
	TOTAL	6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

Maria Lúcia de Silva Gomes
CREA: 039/028.074-09

Arlington de Queiroz
ENGRº CIVIL
CREA - 60033578-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2465

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE.	DATA: 11/11/2019	BDI: 29,77%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	VERSAO	HORA MES REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA 026, I COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	15,41

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
	TOTAL	8,02

Horista = 85,20%

A + B + C + D

Maria Lenilson da Silva Gomes
CPF: 02059291074-09

Arlington Aguiar de Queiroz
CREA - 160033578-0

29/10

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO N° 2019.10.23.1

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

PROPOSTA E ORÇAMENTOS

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]