



A CASA

COMPOSIÇÃO DO BDI						2328
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS		DATA : 11/11/2019		BDI : 29,77%	
LOCAL:	ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 180102239-5
A Casa Construções e Serviços Eireli

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Projemaq
Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



2329

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

C.N.P.J: 21.784.773/0001-86

AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTR, Nº 101, CAJAZEIRAS – PB.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO –
CE**

TOMADA DE PREÇO Nº 2019.10.23.1

Yes

PROPOSTA DE PREÇOS

(Signature)



RESUMO DO ORÇAMENTO

2330

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL	DATA : 11/11/2019		BDI : 29,77%		
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ENTRADA DA VILA LAMAJÚ	272.819,34	20,32
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.250,96	0,17
1.2	PAVIMENTAÇÃO	266.584,41	19,86
1.3	SERVIÇOS FINAIS	3.983,97	0,30
2	SÍTIO SOUSA	263.762,38	19,65
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	881,93	0,07
2.2	PAVIMENTAÇÃO	259.009,77	19,30
2.3	SERVIÇOS FINAIS	3.870,68	0,29
3	SÍTIO CARAS (SEDE)	66.332,77	4,94
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	219,33	0,02
3.2	PAVIMENTAÇÃO	65.150,82	4,85
3.3	SERVIÇOS FINAIS	962,62	0,07
4	SÍTIO BARAÚNAS (SEDE)	92.156,70	6,87
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	304,92	0,02
4.2	PAVIMENTAÇÃO	90.513,52	6,74
4.3	SERVIÇOS FINAIS	1.338,26	0,10
5	TRECHO DOS AUGUSTO - SÍTIO CARAS	77.168,74	5,75
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	255,24	0,02
5.2	PAVIMENTAÇÃO	75.793,28	5,65
5.3	SERVIÇOS FINAIS	1.120,22	0,08
6	TRECHO DE ZÉ DE TIM - SÍTIO CARAS	41.216,06	3,07
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	136,08	0,01
6.2	PAVIMENTAÇÃO	40.482,74	3,02
6.3	SERVIÇOS FINAIS	597,24	0,04
7	SÍTIO CARAS TRECHO 02	86.344,07	6,43
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	285,66	0,02
7.2	PAVIMENTAÇÃO	84.804,68	6,32
7.3	SERVIÇOS FINAIS	1.253,73	0,09
8	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 01	35.460,20	2,64
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	117,00	0,01
8.2	PAVIMENTAÇÃO	34.829,70	2,59
8.3	SERVIÇOS FINAIS	513,50	0,04
9	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02	99.106,07	7,38
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	327,96	0,02

Maxuel Pamaiha de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 061649643-5



RESUMO DO ORÇAMENTO

2331

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL	DATA : 11/11/2019		BDI : 29,77%		
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
9.2	PAVIMENTAÇÃO	97.338,73	7,25
9.3	SERVIÇOS FINAIS	1.439,38	0,11
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	307.930,86	22,94
		VALOR ORÇAMENTO:	1.034.366,33 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	307.930,86
		VALOR TOTAL:	1.342.297,19


Maxwel Parreira de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 061649643-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2332

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL	DATA : 11/11/2019		BDI : 29,77%		
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ENTRADA DA VILA LAMAJÚ					272.819,34
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.250,96
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	223,87	1.343,22
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.043,00	0,18	907,74
1.2		PAVIMENTAÇÃO					266.584,41
1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.538,70	50,30	228.296,61
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.693,00	13,42	22.720,06
1.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,43	30,97	1.561,82
1.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	50,43	277,73	14.005,92
1.3		SERVIÇOS FINAIS					3.983,97
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.043,00	0,79	3.983,97
2		SÍTIO SOUSA					263.762,38
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					881,93
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.899,60	0,18	881,93
2.2		PAVIMENTAÇÃO					259.009,77
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.409,64	50,30	221.804,89
2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.645,20	13,42	22.078,58
2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,00	30,97	1.517,53
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,00	277,73	13.608,77
2.3		SERVIÇOS FINAIS					3.870,68
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.899,60	0,79	3.870,68
3		SÍTIO CARAS (SEDE)					66.332,77
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					219,33
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.218,50	0,18	219,33
3.2		PAVIMENTAÇÃO					65.150,82
3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.072,28	50,30	53.935,68
3.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	499,40	13,42	6.701,95
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,62	30,97	452,78
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,62	277,73	4.060,41
3.3		SERVIÇOS FINAIS					962,62
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.218,50	0,79	962,62
4		SÍTIO BARAÚNAS (SEDE)					92.156,70
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					304,92
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.694,00	0,18	304,92
4.2		PAVIMENTAÇÃO					90.513,52
4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.490,72	50,30	74.983,22
4.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	689,60	13,42	9.254,43
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,33	30,97	629,62
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,33	277,73	5.646,25
4.3		SERVIÇOS FINAIS					1.338,26
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.694,00	0,79	1.338,26
5		TRECHO DOS AUGUSTO - SÍTIO CARAS					77.168,74
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					255,24
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.418,00	0,18	255,24

Maxuel Pampa de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 061649643-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2333

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL	DATA : 11/11/2019		BDI : 29,77%		
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	PAVIMENTAÇÃO						75.793,28
5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.247,84	50,30	62.766,35
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	579,20	13,42	7.772,86
5.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,02	30,97	527,11
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,02	277,73	4.726,96
5.3	SERVIÇOS FINAIS						1.120,22
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.418,00	0,79	1.120,22
6	TRECHO DE ZÉ DE TIM - SÍTIO CARAS						41.216,06
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						136,08
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	756,00	0,18	136,08
6.2	PAVIMENTAÇÃO						40.482,74
6.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	665,28	50,30	33.463,58
6.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	314,40	13,42	4.219,25
6.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,07	30,97	280,90
6.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,07	277,73	2.519,01
6.3	SERVIÇOS FINAIS						597,24
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	0,79	597,24
7	SÍTIO CARAS TRECHO 02						86.344,07
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						285,66
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.587,00	0,18	285,66
7.2	PAVIMENTAÇÃO						84.804,68
7.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.396,56	50,30	70.246,97
7.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	646,80	13,42	8.680,06
7.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,04	30,97	589,67
7.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,04	277,73	5.287,98
7.3	SERVIÇOS FINAIS						1.253,73
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.587,00	0,79	1.253,73
	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 01						35.460,20
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						117,00
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	650,00	0,18	117,00
8.2	PAVIMENTAÇÃO						34.829,70
8.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,00	50,30	28.771,60
8.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	272,00	13,42	3.650,24
8.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,80	30,97	241,57
8.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,80	277,73	2.166,29
8.3	SERVIÇOS FINAIS						513,50
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	650,00	0,79	513,50
9	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02						99.106,07
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						327,96
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.822,00	0,18	327,96
9.2	PAVIMENTAÇÃO						97.338,73
9.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.603,36	50,30	80.649,01
9.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	740,80	13,42	9.941,54
9.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,86	30,97	677,00

Maxuel Pimenta de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 061649643-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2334

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL	DATA : 11/11/2019		BDI : 29,77%		
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,86	277,73	6.071,18
9.3	SERVIÇOS FINAIS						1.439,38
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.822,00	0,79	1.439,38
VALOR ORÇAMENTO:							1.034.366,33
VALOR BDI TOTAL:							307.930,86
VALOR TOTAL:							1.342.297,19

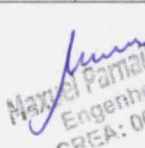

Marcel Pamaliba de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 061649643-5





	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL		
	LOCAL:	FARIAS BRITOCE		
	CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME		
DATA:		11/11/2019	BDI:	29,77%
FONTE		SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		85,20%	HORA	-
		-	MÊS	-
			DATA REF.	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	Total parcela		
1	ENTRADA DA VILA LAMAJU	272.819,34	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %					100,00 %		
			81.845,80	81.845,80	81.845,80	27.281,94					272.819,34		
2	SÍTIO SOUSA	263.762,38	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %					100,00 %		
			79.128,71	79.128,71	79.128,71	26.376,25					263.762,38		
3	SÍTIO CARAS (SEDE)	66.332,77		50,00 %	50,00 %						100,00 %		
				33.166,39	33.166,38						66.332,77		
4	SÍTIO BARAÚNAS (SEDE)	92.156,70				30,00 %	30,00 %	40,00 %			100,00 %		
						27.647,01	27.647,01	36.862,68			92.156,70		
5	TRECHO DOS AUGUSTO - SÍTIO CARAS	77.168,74					20,00 %	60,00 %	20,00 %		100,00 %		
							15.433,75	46.301,24	15.433,75		77.168,74		
6	TRECHO DE ZÉ DE TIM - SÍTIO CARAS	41.216,06								100,00 %	100,00 %		
										41.216,06	41.216,06		
7	SÍTIO CARAS TRECHO 02	86.344,07							70,00 %	30,00 %	100,00 %		
									60.440,85	25.903,22	86.344,07		
8	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 01	35.460,20						40,00 %		60,00 %	100,00 %		
								14.184,08		21.276,12	35.460,20		
9	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02	99.106,07				40,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %		
						39.642,43	19.821,21	19.821,21	19.821,22		99.106,07		
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	307.930,86	15,56 %	16,76 %	16,76 %	11,69 %	6,09 %	11,33 %	9,25 %	8,56 %	100,00 %		
			47.914,04	57.767,83	57.767,83	35.997,12	18.752,99	34.888,57	28.483,60	26.358,83	307.930,86		
			1.342.297,19		208.888,55	251.908,73	251.908,72	156.944,75	81.654,96	152.057,78	124.179,42	114.754,28	1.342.297,19
					208.888,55	460.797,28	712.706,00	869.650,75	951.305,71	1.103.363,49	1.227.542,91	1.342.297,19	1.342.297,19


 Marcelo Pamplona de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 061649843-5

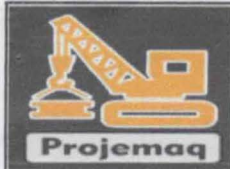


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2336

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL	DATA : 11/11/2019		BDI : 29,77%		
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			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

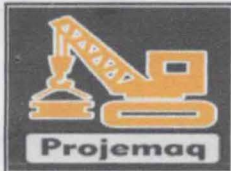
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	15,41

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

Maxuel Faria de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 061649643-5



COMPOSIÇÃO DO BDI

2337

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL	DATA : 11/11/2019	BDI : 29,77%		
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

Maxwell Pimenta de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 061649643-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2338

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL	DATA : 11/11/2019		BDI : 29,77%		
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,46064951	9,63	23,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46064951	9,63	23,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46064951	7,13	17,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		64,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,23032475	27,53	33,87
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,82021650	79,39	65,12
TOTAL MATERIAL:						105,83

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01025270	334,23	3,43
TOTAL SERVICO:						3,43

VALOR:	223,87
VALOR SEM ENCARGOS:	174,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,68
VALOR COM ENCARGOS:	223,87
VALOR BDI (29.77%):	66,65
VALOR COM BDI:	290,52

C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00077590	62,47	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00155181	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00155181	1,41	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,05

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00310362	7,84	0,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00155181	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00155181	15,50	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (29.77%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00

Maxwell Pimenta de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 061649643-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2339

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS
ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL

LOCAL: FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA : 11/11/2019 BDI : 29,77%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL: 40,00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87967477	7,13	6,27
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,32987804	9,63	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,32987804	46,00	15,17
TOTAL MATERIAL:						15,17

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04398374	301,25	13,25
TOTAL SERVICO:						13,25

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02199187	67,06	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

VALOR:	50,30
VALOR SEM ENCARGOS:	79,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-29,04
VALOR COM ENCARGOS:	50,30
VALOR BDI (29.77%):	14,97
VALOR COM BDI:	65,27

C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11997402	9,63	1,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23994803	7,13	1,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,79982679	8,25	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19995670	2,26	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01599654	18,90	0,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00055988	247,19	0,14
TOTAL SERVICO:						0,89

VALOR:	13,42
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (29.77%):	4,00
VALOR COM BDI:	17,42

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS,

2340

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL	DATA : 11/11/2019	BDI : 29,77%
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34443787	7,13	16,72
TOTAL MAO DE OBRA:						16,72
VALOR:						30,97
VALOR SEM ENCARGOS:						16,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,25
VALOR COM ENCARGOS:						30,97
VALOR BDI (29.77%):						9,22
VALOR COM BDI:						40,19

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00136778	7,13	57,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		57,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62250642	51,00	31,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,77277210	76,75	59,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	176,03009116	0,46	80,97
				TOTAL MATERIAL:		172,03

VALOR:	277,73
VALOR SEM ENCARGOS:	229,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,63
VALOR COM ENCARGOS:	277,73
VALOR BDI (29.77%):	82,68
VALOR COM BDI:	360,41

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05980604	7,13	0,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,43

VALOR:	0,79
VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	0,79
VALOR BDI (29.77%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,03

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34443565	7,13	16,72
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,72

VALOR:	30,97
VALOR SEM ENCARGOS:	16,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2341

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL	DATA : 11/11/2019		BDI : 29,77%		
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (29.77%): 9,22

VALOR COM BDI: 40,19

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00136840	7,13	57,07
TOTAL MAO DE OBRA:						57,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62250646	51,00	31,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,77277216	76,75	59,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	176,03010478	0,46	80,97
TOTAL MATERIAL:						172,03

VALOR: 277,73

VALOR SEM ENCARGOS: 229,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 48,63

VALOR COM ENCARGOS: 277,73

VALOR BDI (29.77%): 82,68

VALOR COM BDI: 360,41

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05980147	7,13	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43

VALOR: 0,79

VALOR SEM ENCARGOS: 0,43

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,36

VALOR COM ENCARGOS: 0,79

VALOR BDI (29.77%): 0,24

VALOR COM BDI: 1,03

C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11997364	9,63	1,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23994726	7,13	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						2,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,79982420	8,25	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19995606	2,26	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01599648	18,90	0,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00055987	247,19	0,14
TOTAL SERVICO:						0,89

VALOR: 13,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS -

2342

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL	DATA : 11/11/2019	BDI : 29,77%
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (29.77%):	4,00
VALOR COM BDI:	17,42

C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25
TOTAL MATERIAL:					40,00

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87967468	7,13
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,32987800	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,32987800	46,00
TOTAL MATERIAL:					15,17

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04398374	301,25
TOTAL SERVICO:					13,25

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02199187	67,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47

VALOR:	50,30
VALOR SEM ENCARGOS:	79,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-29,04
VALOR COM ENCARGOS:	50,30
VALOR BDI (29.77%):	14,97
VALOR COM BDI:	65,27

Maxuel Parnalba de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 061649843-5

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	176,03018315	0,46
TOTAL MATERIAL:					80,97

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00137196	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					57,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,77277251	76,75
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62250674	51,00
TOTAL MATERIAL:					91,06

VALOR:	277,73
VALOR SEM ENCARGOS:	229,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2343

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA : 11/11/2019		BDI: 29,77%		
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,63
VALOR COM ENCARGOS:	277,73
VALOR BDI (29.77%):	82,68
VALOR COM BDI:	360,41

C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00077579	62,47	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00155157	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00155157	1,41	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,05

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00310314	7,84	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00155157	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00155157	15,50	0,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,06

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (29.77%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00136883	7,13	57,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62250650	51,00	31,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,77277221	76,75	59,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	176,03011436	0,46	80,97
					TOTAL MATERIAL:	172,03

VALOR:	277,73
VALOR SEM ENCARGOS:	229,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,63
VALOR COM ENCARGOS:	277,73
VALOR BDI (29.77%):	82,68
VALOR COM BDI:	360,41

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05980673	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
VALOR:					0,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****2344**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM ESTRADAS VICINAIS ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL	DATA : 11/11/2019	BDI : 29,77%		
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	0,79
VALOR BDI (29,77%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,03

Maxwell
Maxwell Parnaíba de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 061649643-5

SES

[Signature]





CARTA PROPOSTA

A comissão Permanente de licitação da Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO/CE.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei N°8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade TOMADA DE PREÇOS N° 2019.10.23.1.

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à Habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo II, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

Objeto: 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.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	VALOR TOTAL
1	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.	SERVIÇO	R\$
TOTAL			R\$1.394.167,63.

VALOR: UM MILHÃO TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL CENTO E SESENTA E SETE REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS.

EMPRESA: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.

ENDEREÇO: RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

TELEFONE: 88 3536.25.12 EMAIL: metaempreendimentos@hotmail.com.

DATA DA ABERTURA: 11 DE NOVEMBRO 2019.

HORA DA ABERTURA: 09 HORAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60(SESENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS.

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 05 DE NOVEMBRO 2019.

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva

CPF: 698.316.103-34

Luciano Rodrigues da Silva

CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/ CE	FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA:	NOVEMBRO DE 2019	
MUNICÍPIO:	FARIAS BRITO	
OBS: DECLARO QUE OS CUSTOS UNITÁRIOS ADOTADOS AO REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, SENDO ESTA A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, E QUE O DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AO ESTABELECIDO NA TABELA SEINFRA DESONERADA, PARA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA.		BDI= 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.770,95
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	232,21	301,34	1.808,04	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	19.088,10	0,20	0,26	4.982,91	
2.0	PAVIMENTAÇÃO								1.367.163,29
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.996,38	52,25	67,80	1.152.354,56	
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	7.080,40	13,93	18,08	128.013,63	
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	209,17	32,11	41,67	8.716,11	
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	209,17	287,65	373,28	78.078,98	
3.0	SERVIÇOS FINAIS								20.233,39
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19.088,10	0,82	1,06	20.233,39	
						TOTAL GERAL			1.394.167,63

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.394.167,63 (Um Milhão Trezentos e Noventa e Quatro Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Três centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 8 (OITO) MESES.
LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2019.

Laís da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007-D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 699.316.103-34

02/20

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPÍPEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/ CE	FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA:	NOVEMBRO DE 2019	
MUNICÍPIO:	FARIAS BRITO	BDI= 29,77%

OBS: DECLARO QUE OS CUSTOS UNITÁRIOS ADOTADOS AO REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, SENDO ESTA A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, E QUE O DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AO ESTABELECIDO NA TABELA SEINFRA DESONERADA, PARA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ENTRADA DA VILA LAMAJU						367.724,03
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.119,22
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	232,21	301,34	1.808,04
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.043,00	0,20	0,26	1.311,18
1.2		PAVIMENTAÇÃO						369.259,23
1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.538,70	52,25	67,80	307.723,86
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.693,00	13,93	18,08	30.609,44
1.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,43	32,11	41,67	2.101,42
1.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	50,43	287,65	373,28	18.824,51
1.3		SERVIÇOS FINAIS						5.345,58
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.043,00	0,82	1,06	5.345,58
2		SITIO SOUSA						355.518,84
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.273,90
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.899,60	0,20	0,26	1.273,90
2.2		PAVIMENTAÇÃO						349.051,36
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.409,64	52,25	67,80	296.973,59
2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.645,20	13,93	18,08	29.745,22
2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,00	32,11	41,67	2.041,83
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,00	287,65	373,28	18.290,72
2.3		SERVIÇOS FINAIS						5.193,58
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.899,60	0,82	1,06	5.193,58
3		SITIO CARAS (SEDE)						89.404,72
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						316,81
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.218,50	0,20	0,26	316,81
3.2		PAVIMENTAÇÃO						87.796,30
3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.072,28	52,25	67,80	72.700,58
3.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	499,40	13,93	18,08	9.029,15
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,62	32,11	41,67	609,22
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,62	287,65	373,28	5.457,35
3.3		SERVIÇOS FINAIS						1.291,61
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.218,50	0,82	1,06	1.291,61
4		SITIO BARAÚNAS (SEDE)						124.210,80
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						440,44
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.694,00	0,20	0,26	440,44
4.2		PAVIMENTAÇÃO						121.974,72
4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.490,72	52,25	67,80	101.070,82
4.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	689,60	13,93	18,08	12.467,97
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,33	32,11	41,67	847,15
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,33	287,65	373,28	7.588,78
4.3		SERVIÇOS FINAIS						1.795,64
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.694,00	0,82	1,06	1.795,64
5		TRECHO DOS AUGUSTO - SITIO CARAS						104.009,70
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						368,68
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.418,00	0,20	0,26	368,68
5.2		PAVIMENTAÇÃO						102.137,94
5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.247,84	52,25	67,80	84.603,55
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	579,20	13,93	18,08	10.471,94
5.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,02	32,11	41,67	709,22
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,02	287,65	373,28	6.353,23
5.3		SERVIÇOS FINAIS						1.503,08
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.418,00	0,82	1,06	1.503,08
6		TRECHO DE ZÉ DE TIM - SITIO CARAS						85.581,86

Laires Oliveira Vieira
 CREA Nº 160.059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

DS 1/20

6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							196,56
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	756,00	0,20	0,26	196,56
6.2	PAVIMENTAÇÃO							54.553,93
6.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	665,28	52,25	67,80	45.105,98
6.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	314,40	13,93	18,08	5.684,35
6.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,07	32,11	41,67	377,95
6.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,07	287,65	373,28	3.385,65
6.3	SERVIÇOS FINAIS							801,36
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	0,82	1,06	801,36
7	SÍTIO CARÁS TRECHO 02							116.376,40
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							412,62
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.587,00	0,20	0,26	412,62
7.2	PAVIMENTAÇÃO							114.281,86
7.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.396,56	52,25	67,80	94.686,77
7.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	646,80	13,93	18,08	11.694,14
7.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,04	32,11	41,67	793,40
7.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,04	287,65	373,28	7.107,25
7.3	SERVIÇOS FINAIS							1.682,22
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.587,00	0,82	1,06	1.682,22
8	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 01							47.793,97
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							169,00
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	650,00	0,20	0,26	169,00
8.2	PAVIMENTAÇÃO							46.935,97
8.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,00	52,25	67,80	38.781,60
8.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	272,00	13,93	18,08	4.917,76
8.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,80	32,11	41,67	325,03
8.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,80	287,65	373,28	2.911,58
8.3	SERVIÇOS FINAIS							689,00
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	650,00	0,82	1,06	689,00
9	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02							133.677,32
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							473,72
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.822,00	0,20	0,26	473,72
9.2	PAVIMENTAÇÃO							131.172,28
9.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.603,36	52,25	67,80	108.707,81
9.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	740,80	13,93	18,08	13.393,66
9.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,86	32,11	41,67	910,91
9.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,86	287,65	373,28	8.159,90
9.3	SERVIÇOS FINAIS							1.931,32
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.822,00	0,82	1,06	1.931,32
TOTAL GERAL								1.394.167,63

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.394.167,63 (Um Milhão Trezentos e Noventa e Quatro Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Três centavos).

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 8 (OITO) MESES.
 LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2019.

Lairton Silva Vieira
 CREA Nº 160.0059007 - 1
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 699.316.103-34

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/ CE		
DATA:	NOVEMBRO DE 2019	BDI=	27,13%
LOCAL:	FARIAS BRITO		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ENTRADA DA VILA LAMAJU	30,00	110.317,21	30,00	110.317,21	30,00	110.317,21	10,00	36.772,40	100,00	367.724,03
2	SÍTIO SOUSA	30,00	106.655,65	30,00	106.655,65	30,00	106.655,65	10,00	35.551,89	100,00	355.518,84
3	SÍTIO CARÁS (SEDE)			50,00	44.702,36	50,00	44.702,36			100,00	89.404,72
4	SÍTIO BARAÚNAS (SEDE)					30,00	37.263,24	30,00	37.263,24	100,00	124.210,80
5	TRECHO DOS AUGUSTO - SÍTIO CARÁS									100,00	104.009,70
6	TRECHO DE ZÉ DE TIM - SÍTIO CARÁS									100,00	55.551,85
7	SÍTIO CARÁS TRECHO 02									100,00	116.376,40
8	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 01									100,00	47.793,97
9	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02							40,00	53.430,93	100,00	133.577,32
TOTAL SIMPLES		15,56	216.972,86	18,77	261.675,22	21,44	298.938,46	11,69	163.018,46		1.394.167,63
TOTAL ACUMUALDO		15,56	216.972,86	34,33	478.648,08	55,77	777.586,54	67,47	940.605,00		

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS5		MÊS6		MÊS7		MÊS8		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ENTRADA DA VILA LAMAJU									100,00	367.724,03
2	SÍTIO SOUSA									100,00	355.518,84
3	SÍTIO CARÁS (SEDE)									100,00	89.404,72
4	SÍTIO BARAÚNAS (SEDE)	40,00	49.684,32							100,00	124.210,80
5	TRECHO DOS AUGUSTO - SÍTIO CARÁS	20,00	20.801,94	60,00	62.405,82	20,00	20.801,94			100,00	104.009,70
6	TRECHO DE ZÉ DE TIM - SÍTIO CARÁS							100,00	55.551,85	100,00	55.551,85
7	SÍTIO CARÁS TRECHO 02					70,00	81.463,48	30,00	34.912,92	100,00	116.376,40
8	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 01			40,00	19.117,59			60,00	28.676,38	100,00	47.793,97
9	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02	20,00	26.715,46	20,00	26.715,46	20,00	26.715,47			100,00	133.577,32
TOTAL SIMPLES		6,97	97.201,72	7,76	108.238,87	9,25	128.980,89	8,55	119.141,15		1.394.167,63
TOTAL ACUMUALDO		74,44	1.037.806,72	82,20	1.146.045,59	91,45	1.275.026,48	100,00	1.394.167,63		

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.394.167,63 (Um Milhão Trezentos e Noventa e Quatro Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Três centavos)

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2019.

Laíres da Silva Vieira
CREA Nº 16004590070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

2349

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	3,00000000	7,99	23,97
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	7,99	23,97
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	5,92	17,76

TOTAL MAO DE OBRA: 65,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	14,19	2,41
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	19,21	3,27
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	22,85	34,28
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/	M2	1,00000000	65,89	65,89

TOTAL MATERIAL: 105,85

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	277,06	3,46

TOTAL SERVICO: 3,46

VALOR SEM ENCARGOS: 175,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 57,20

VALOR COM ENCARGOS: 232,21

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	51,81	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,46	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,18	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,00400000	6,51	0,03
I2382 NIVELADOR	H	0,00200000	9,62	0,02
I2445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,86	0,03

TOTAL MAO DE OBRA: 0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 0,13

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,07

VALOR COM ENCARGOS: 0,20

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,56

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,56

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	5,92	2,37

TOTAL MAO DE OBRA: 3,57

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
I2527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	1,04	33,28

TOTAL MATERIAL: 39,01

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	249,37	4,99

TOTAL SERVICO: 4,99

VALOR SEM ENCARGOS: 48,13

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,12

VALOR COM ENCARGOS: 52,25

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20

I2543	SERVENTE	H	0,30000000	5,92	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL MATERIAL:					6,85
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,69	0,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	204,50	0,14
TOTAL SERVICO:					0,92
VALOR SEM ENCARGOS:					10,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,18
VALOR COM ENCARGOS:					13,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	5,92	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:					17,35
VALOR SEM ENCARGOS:					17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,76
VALOR COM ENCARGOS:					32,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
TOTAL MAO DE OBRA:					59,20
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
I0280	BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:					178,05
VALOR SEM ENCARGOS:					237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,40
VALOR COM ENCARGOS:					287,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:					0,44
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					0,82

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	51,81	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,46	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,18	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	6,51	0,03
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	9,62	0,02
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,86	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07

Laires Silva Vieira
CREA N° 00059077-0
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 699.316.103-34

07/20

VALOR COM ENCARGOS: 0,20

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,56
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
12543 SERVENTE	H	0,40000000	5,92	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:				3,57
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	1,04	33,28
TOTAL MATERIAL:				39,01
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	249,37	4,99
TOTAL SERVICO:				4,99
VALOR SEM ENCARGOS:				48,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,12
VALOR COM ENCARGOS:				52,25

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
12543 SERVENTE	H	0,30000000	5,92	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:				2,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL MATERIAL:				6,85
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,69	0,31
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,00070000	204,50	0,14
TOTAL SERVICO:				0,92
VALOR SEM ENCARGOS:				10,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,18
VALOR COM ENCARGOS:				13,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	5,92	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:				17,35
VALOR SEM ENCARGOS:				17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):				14,76
VALOR COM ENCARGOS:				32,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
TOTAL MAO DE OBRA:				59,20
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
10280 BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1000159007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 699.316.103-34

08/20



TOTAL MATERIAL:	178,05
VALOR SEM ENCARGOS:	237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,40
VALOR COM ENCARGOS:	287,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				0,44
VALOR SEM ENCARGOS:				0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,38
VALOR COM ENCARGOS:				0,82

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	51,81
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,46
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,05
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	6,51
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	9,62
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,86
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR SEM ENCARGOS:				0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,07
VALOR COM ENCARGOS:				0,20

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,56
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15000000	7,99
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				3,57
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	1,04
TOTAL MATERIAL:				39,01
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	249,37
TOTAL SERVICO:				4,99
VALOR SEM ENCARGOS:				48,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,12
VALOR COM ENCARGOS:				52,25

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				2,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,85
TOTAL MATERIAL:				6,85
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,69
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,00070000	204,50
TOTAL SERVICO:				0,14

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 000070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

05/10

TOTAL SERVIÇO:	0,92
VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	13,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				17,35
VALOR SEM ENCARGOS:				17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):				14,76
VALOR COM ENCARGOS:				32,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	59,20
TOTAL MAO DE OBRA:				59,20
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33
I0280	BRITA	M3	0,96580000	63,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38
TOTAL MATERIAL:				178,05
VALOR SEM ENCARGOS:				237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,40
VALOR COM ENCARGOS:				287,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				0,44
VALOR SEM ENCARGOS:				0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,38
VALOR COM ENCARGOS:				0,82

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	51,81
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,46
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,05
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	6,51
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	9,62
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,86
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR SEM ENCARGOS:				0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,07
VALOR COM ENCARGOS:				0,20

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,56
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15000000	7,99
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				3,57
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18

I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	1,04	33,28
TOTAL MATERIAL:					39,01
SERVICO					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	249,37	4,99
TOTAL SERVICO:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					48,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,12
VALOR COM ENCARGOS:					52,25

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	5,92	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98
MATERIAL					
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL MATERIAL:					6,85
SERVICO					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,69	0,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,00070000	204,50	0,14
TOTAL SERVICO:					0,92
VALOR SEM ENCARGOS:					10,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,18
VALOR COM ENCARGOS:					13,93

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	5,92	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:					17,35
VALOR SEM ENCARGOS:					17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,76
VALOR COM ENCARGOS:					32,11

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
TOTAL MAO DE OBRA:					59,20
MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
I0280	BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:					178,05
VALOR SEM ENCARGOS:					237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,40
VALOR COM ENCARGOS:					287,65

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:					0,44
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					0,82

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	51,81	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,46	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,18	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

Laíres da Veira
CREA Nº 18.00590/70-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

11/20

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,00400000	6,51	0,03
I2382 NIVELADOR	H	0,00200000	9,62	0,02
I2445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,86	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR SEM ENCARGOS:				0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,07
VALOR COM ENCARGOS:				0,20

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,56
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	5,92	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:				3,57
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
I2527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	1,04	33,28
TOTAL MATERIAL:				39,01
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	249,37	4,99
TOTAL SERVICO:				4,99
VALOR SEM ENCARGOS:				48,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,12
VALOR COM ENCARGOS:				52,25

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
I2543 SERVENTE	H	0,30000000	5,92	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:				2,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL MATERIAL:				6,85
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,69	0,31
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,00070000	204,50	0,14
TOTAL SERVICO:				0,92
VALOR SEM ENCARGOS:				10,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,18
VALOR COM ENCARGOS:				13,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	5,92	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:				17,35
VALOR SEM ENCARGOS:				17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):				14,76
VALOR COM ENCARGOS:				32,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
TOTAL MAO DE OBRA:				59,20
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
I0280 BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60