



ELO
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 28.111.124/0001-63



EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.12.21.2/2018

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 12-01-2018 | HORA DE ABERTURA: 09:00:00

CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SEU BASTANTE PROCURADOR (PROCURAÇÃO EM ANEXO) O SR.º SR. ADRIANO RODRIGUES DA SILVA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, CONSTRUTOR, PORTADOR DO CPF Nº 058.580.943-76 E RG Nº 4983552-63-SSP-SP. RESIDENTE NA RUA VOLUNTÁRIOS DE QUATORZE, Nº 98 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE. DECLARA: DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades	100,00%	1.115.368,45
-----	---	---------	--------------

Um Milhão Cento e Quinze Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO -(08) OITO MESES E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (90) NOVENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

• ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

• DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLAUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

• DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

• DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS: OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA, BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.



ELO

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 28.111.121/0001-63



EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.12.21.2/2018

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedras soltas em diversas localidades, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 12-01-2018 | HORA DE ABERTURA: 09:00:00

RESUMO ORÇAMENTARIO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.708,01	0,24
2	PAVIMENTAÇÃO	816.635,17	73,22
3	SERVIÇOS FINAIS	18.017,51	1,62
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.474,16	2,55
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	249.533,60	22,37
VALOR ORÇAMENTO:		865.834,85	100,00
VALOR BDI:		249.533,60	
VALOR TOTAL:		1.115.368,45	✓

Um Milhão Cento e Quinze Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos



ELO

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 29.111.124/0001-63



EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.12.21.2/2018

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 12-01-2018 | HORA DE ABERTURA: 09:00:00

RESUMO AREA				
ITEM	DESCRIÇÃO/LOCAL	EXTENÇÃO	LARGURA	ÁREA
1	SITIO TIMBAÚBA	185,10	6,00	1.110,60
2	SITIO COBERTO	134,10	5,00	670,50
3	SITIO CARNAÚBA 01	1.023,60	6,00	6.141,60
4	SÃO JOÃO TRECHO 01	430,40	6,00	2.582,40
5	SÃO JOÃO TRECHO 02	210,60	6,00	1.263,60
6	SÃO JOÃO TRECHO 03	488,60	6,00	2.931,60
7	SÃO JOÃO TRECHO 04	881,40	6,00	5.288,40
8	LADEIRA DO TABULEIRO - SITIO TABULEIRO	208,80	6,00	1.252,80
9	SITIO JUÁ - DISTRITO DE CARIUTABA	1.191,90	6,00	7.151,40
10	SITIO CARNAÚBA - TRECHO 02	727,70	6,00	4.366,20

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

1. DO NORTE-CE

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 (PROCURADOR)



ELO
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 20.111.124/0001-63



EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.12.21.2/2018

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 12-01-2018 | HORA DE ABERTURA: 09:00:00

ORÇAMENTO GERAL

ORÇAMENTO GERAL							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.708,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	103,43	1.241,16
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,28	447,21	1.466,85
2	PAVIMENTAÇÃO						816.635,17
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	28.921,56	20,41	590.289,04
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11.002,10	11,65	128.174,47
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	382,84	21,57	8.257,86
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	382,84	234,86	89.913,80
3	SERVIÇOS FINAIS						18.017,51
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.759,10	0,55	18.017,51
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						28.474,16
4.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	8,00	3.559,27	28.474,16
VALOR ORÇAMENTO:						865.834,85	
VALOR BDI:						249.533,60	
VALOR TOTAL:						1.115.368,45	

Um Milhão Cento e Quinze Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos



CONTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME
CNPJ: 20.111.127/0001-63

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.12.21.2/2018

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio N° 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 12-01-2018 | HORA DE ABERTURA: 09:00:00

CRONOGRAMA GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.708,01	100,00								100,00
			2.708,01								2.708,01
2	PAVIMENTAÇÃO	816.635,17	10,00	10,00	10,00	10,00	15,00	15,00	15,00	15,00	100,00
			81.663,52	81.663,52	81.663,52	81.663,52	122.495,28	122.495,28	122.495,28	122.495,25	816.635,17
3	SERVIÇOS FINAIS	18.017,51				10,00	10,00	20,00	30,00	30,00	100,00
						1.801,75	1.801,75	3.603,50	5.405,25	5.405,26	18.017,51
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.474,16	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	100,00
			3.559,27	3.559,27	3.559,27	3.559,27	3.559,27	3.559,27	3.559,27	3.559,27	28.474,16
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	249.533,60	10,15	9,84	9,84	10,05	14,76	14,97	15,19	15,20	100,00
			25.327,66	24.554,11	24.554,11	25.078,13	36.831,16	37.355,18	37.904,15	37.929,10	249.533,60
			113.258,46	109.776,90	109.776,90	112.102,67	164.687,46	167.013,73	169.363,95	169.388,88	1.115.368,45
			113.258,46	223.035,36	332.812,26	444.914,93	609.602,39	776.615,62	945.979,57	1.115.368,45	

Um Milhão Cento e Quinze Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SIG CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 (PROCURADOR)

1. DO NORTE-CE

ALLAN WATSON / QUERQUOCOMES DE ALMEIDA
RESP: 17.511.000.000-00
CPF: 075.487.624-50



EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.12.21.2/2018

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 12-01-2018 | HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

BDI =	28,82%
-------	--------

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

ALLAN WADSON QUEROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIREL - ME
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 (PROCURADOR)



ELO

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 28.111.124/0001-63



EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.12.21.2/2018

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.

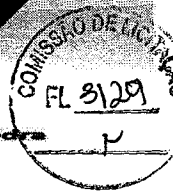
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 12-01-2018 | HORA DE ABERTURA: 09:00:00

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 024,1 DESONERADA			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D



EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.12.21.2/2018

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 12-01-2018 | HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÃO GERAL

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61212707	9,13	14,72
TOTAL MAO DE OBRA:						14,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,82218480	29,50	24,25
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,80606354	12,00	9,67
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,62728592	14,79	53,63
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12090953	9,40	1,14
TOTAL MATERIAL:						88,71
VALOR:						103,43

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,61310796	61,00	98,40
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,22621591	22,28	71,88
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,22621591	24,69	79,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						249,93
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,22621591	10,47	33,78
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,22621591	21,69	69,98
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,03276989	23,19	93,52
TOTAL MAO DE OBRA:						197,28
VALOR:						447,21

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04033984	27,11	1,09
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00806797	72,06	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,67
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24203903	13,46	3,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48407806	9,13	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						7,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12101952	46,00	5,57
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12101952	45,37	5,49
TOTAL MATERIAL:						11,06
VALOR:						20,41

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

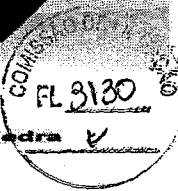
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12100589	13,46	1,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24201177	9,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	0,80670591	8,25	6,66
TOTAL MATERIAL:						6,66
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20167648	3,01	0,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01613412	24,18	0,39
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00056470	281,95	0,16
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR:						11,65

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	2,36254281	9,13	21,57
TOTAL MAO DE OBRA:						21,57
VALOR:						21,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,06600158	9,13	73,6
TOTAL MAO DE OBRA:						73,6
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62753493	46,00	28,8
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,77901443	56,00	43,6
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	177,45203477	0,50	88,7
TOTAL MATERIAL:						161,1
VALOR:						234,7



EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2017.12.21.2/2018

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em padroteasca em diversas localidades, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 051/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 12-01-2018 | HORA DE ABERTURA: 09:00:00

COMPOSIÇÃO GERAL

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06025694	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,55
VALOR:					0,55

4.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,18319788	11196,06
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,30290975	4978,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3559,27
VALOR:					3.559,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2 ✓



Prezado(s) Senhor(es);

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades**, no valor total de R\$: **1.133.746,41** (um milhão cento e trinta e três mil, setecentos e quarenta e seis reais e quarenta e um centavos). Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, Declaro também que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação, e que os serviços serão iniciados imediatamente a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

LOCALIDADE	VALOR
FARIAS BRITO/CE	R\$: 1.133.746,41

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias; ✓
Prazo de execução : 240 (duzentos e quarenta) dias.

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

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N:200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CNPJ: 07.471.421/0001-40

FONE: (88) 3536-25-12

EMAIL: metaempreendimentos@hotmail.com

BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 0940-7 CONTA

CORRENTE: 13.579-

Atenciosamente,

Lavras da mangabeira/CE 11 DE JANEIRO DE 2018.

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

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA

Laís da Silva Vieira
CREA Nº 16100560-7D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO			
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			
DATA: JAN/2018	TABELA SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO	ENCARGOS: 87,01%	BDI = 28,82%

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.548,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	105,25	135,58	1.626,96
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,28	454,88	585,73	1.921,19
2		PAVIMENTAÇÃO					1.089.328,51
2.1		PAVIMENTAÇÃO					940.786,15
2.1.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	28.921,56	20,74	26,72	772.784,08
2.1.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	11.002,10	11,85	15,27	168.002,07
2.2		SARJETA EM CONCRETO					128.542,36
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	382,84	21,93	28,25	10.815,23
2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	382,84	238,71	307,51	117.727,13
3		SERVIÇOS FINAIS					23.586,55
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	32.759,10	0,56	0,72	23.586,55
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					37.283,20
4.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	8,00	3.617,76	4.680,40	37.283,20
TOTAL GERAL							1.133.746,41

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.133.746,41 (Um Milhão Cento e Trinta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Seis reais e Quarenta e Um centavos).

Proposta válida por 60 dias.

Prazo de execução dos serviços: 240 (Duzentos e Quarenta) Dias.

Lavras da Mangabeira, 11 de Janeiro de 2018.

Luciano da Silva Vieira
CPF Nº 1.600.659.337-70-PP
ENGENHEIRO CIVIL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total Parcela	
1	SERVICOS PRELIMINARES	3.548,15	100,00								100,00	
			3.548,15								3.548,15	
2	PAVIMENTAÇÃO	1.069.328,51	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	15,00	15,00	15,00	100,00	
			106.932,85	106.932,85	106.932,85	106.932,85	106.932,85	156.399,28	156.399,28	156.399,28	1.069.328,51	
3	SERVICOS FINAIS	23.586,55				10,00	10,00	20,00	30,00	30,00	100,00	
						2.358,66	2.358,66	4.717,31	7.075,97	7.075,97	23.586,55	
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.283,20	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	100,00	
			4.660,40	4.660,40	4.660,40	4.660,40	4.660,40	4.660,40	4.660,40	4.660,40	37.283,20	
			110.471,40	110.471,40	110.471,40	110.471,40	110.471,40	169.776,93	172.135,65	172.135,62	1.133.746,41	
			110.471,40	286.734,65	338.327,98	452.279,81	619.698,15	789.876,14	967.610,79	1.343.745,11		

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.133.746,41 (Um Milhão Cento e Trinta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Seis reais e Quarenta e Um centavos).

Lavras da Mangabeira, 11 de Janeiro de 2018 .

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

03/7



COMPOSIÇÕES

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,69111663	14,79	54,59
TOTAL MATERIAL:				54,59
MÃO DE OBRA	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,64049628	9,13	14,98
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,98
MATERIAL	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,93665310	29,50	24,68
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,82024814	12,00	9,84
I1725 PREGO 15X15	KG	0,12303722	9,40	1,16
TOTAL MATERIAL:				35,68
VALOR:				105,25

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,64008888	61,00	100,05
I0758 NÍVEL (CHP)	H	3,28017776	22,28	73,08
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	3,28017776	24,69	80,99
TOTAL EQUIPAMENTO:				254,12
MÃO DE OBRA	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	3,28017776	10,47	34,34
I2382 NIVELADOR	H	3,28017776	21,69	71,15
I2445 TOPOGRAFO	H	4,10022221	23,18	95,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				200,57
VALOR:				454,69

2.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04099203	27,11	1,11
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00819840	72,06	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,70
MÃO DE OBRA	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,24595224	13,46	3,31
I2543 SERVENTE	H	0,49190447	9,13	4,49
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,80
MATERIAL	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,12297611	46,00	5,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,12297611	45,37	5,58
TOTAL MATERIAL:				11,24
VALOR:				20,74

Laizze Silva Vieira
CREA Nº 1600055-0/70-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO 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



2.1.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)				
MÃO DE OBRA	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,12308281	13,46	1,66
I2543 SERVENTE	H	0,24616561	9,13	2,25
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,90
MATERIAL	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	0,82055204	8,25	6,77
TOTAL MATERIAL:				6,77
SERVIÇO	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,20513801	3,01	0,62
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01641104	24,18	0,40
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00057439	281,95	0,16
TOTAL SERVIÇO:				1,18
VALOR:				11,85

2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)				
MÃO DE OBRA	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,40197499	9,13	21,93
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,93
VALOR:				21,93

2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)				
MÃO DE OBRA	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	8,19822543	9,13	74,85
TOTAL MÃO DE OBRA:				74,85
MATERIAL	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,63782194	46,00	29,34
I0280 BRITA	M3	0,79178462	56,00	44,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	180,36095949	0,50	90,18
TOTAL MATERIAL:				163,86
VALOR:				238,71

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
MÃO DE OBRA	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,06133742	9,13	0,56
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,56
VALOR:				0,56

4.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)					
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,2271	R\$ 9.180,10	R\$ 2.084,80
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,3755	R\$ 4.082,45	R\$ 1.532,96
TOTAL GERAL R\$					3.617,76

Lavras da Mangabeira, 11 de Janeiro de 2018.

Laís de Silva Vieira
CREA Nº 16.005.501/70-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS
Luciano Rodrigues da
CPF: 698.316.103-3

05/2



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA %
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A8	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
A9	FGTS	8,00%
	TOTAL DO GRUPO A	16,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	FERIADOS	3,72%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,91%
B.4	13º Salário	10,92%
B.5	Licença paternidade	0,08%
B.6	Faltas justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuvas	1,65%
B.8	auxilio acidente de trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
	TOTAL DO GRUPO B	46,45%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
	TOTAL DO GRUPO C	15,43%
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%
D.2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
	TOTAL DO GRUPO D	8,33%
TOTAL GERAL		87,01%

Lavras da Mangabeira, 11 de Janeiro de 2018 .

Leandro Silva Vieira
CREA Nº 15000500-70-72
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
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 E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
Luciano Rodrigues
CPF: 698.310.11

06/2

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: JAN/2018

COMPOSIÇÃO DE BDI COONFORME ESTABELECIDO
PELO ACOORDÃO 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI = (1+AC+S+G+R) X (1+DF)(1+L) (1-I) - 1	
	(1-I)	
	BDI RESULTANTE	28,82%

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 11 DE JANEIRO DE 2018.

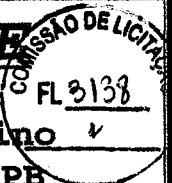
Laíres de Silva Vieira
CREA Nº 1610959-70-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-7

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

02/12

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME



C.N.P.J Nº 12.102.978/0001-43, sediada a Rua Tiburtino
Cartaxo, nº 164, Centro, na cidade de CAJAZEIRAS - PB
Tel.: (83)99148 - 1801 / (83)99143 - 1901 - E-mail:
mls.2015.cz@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2

PROPOSTA DE PREÇOS

DIA 12 DE JANEIRO DE 2018

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

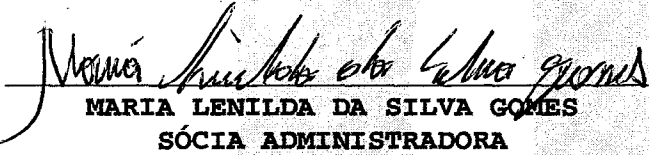
Apresentamos a V.^{sa}. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2** pelo preço total de **R\$ 1.140.451,45 (HUM MILHÃO CENTO E QUARENTA MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 08 (Oito) meses.

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 Sr^a. **MARIA LENILDA DA SILVA GOMES**, Carteira de Identidade 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, 12 de Janeiro de 2018.


MARIA LENILDA DA SILVA GOMES
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF Nº 059.028.074-09

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

12.102.978/0001-43
MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
Tiburtino Cartaxo, 164
Centro - CEP: 58.900-000
Cajazeiras-PB


Arlington Araújo de Queiroz
ENG. CIVIL
CREA 12.102.978-0

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 12/01/2018		BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.559,44	0,31
2	PAVIMENTAÇÃO	1.075.813,70	94,33
3	SERVIÇOS FINAIS	23.586,55	2,07
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.491,76	3,29

VALOR ORÇAMENTO: 885.310,98 100,00

VALOR BDI TOTAL: 255.140,47

VALOR TOTAL: 1.140.451,45

Um Milhão Cento e Quarenta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Cinco centavos

Arlington Araújo de Queiroz
ENR. CIVIL
ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	12/01/2018	BDI:	28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	105,38	135,75	1.264,56	1.629,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,28	456,88	588,55	1.498,57	1.930,44
2	PAVIMENTAÇÃO								
2.1	SERVIÇOS								
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	28.921,56	20,88	26,90	603.882,17	777.989,96
2.1.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11.002,10	11,91	15,34	131.035,01	168.772,21
2.2	SARJETA EM CONCRETO								
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	382,84	21,83	28,12	8.357,40	10.765,46
2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	382,84	239,85	308,97	91.824,17	118.286,07
3	SERVIÇOS FINAIS								
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.759,10	0,56	0,72	18.345,10	23.586,55
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
4.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MES	8,00	3.638,00	4.686,47	29.104,00	37.491,76
						VALOR ORÇAMENTO: 885.310,98			
						VALOR BDI TOTAL: 255.140,47			
						VALOR TOTAL: 1.140.451,46			
Um Milhão Cento e Quarenta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Cinco centavos									

Um Milhão Cento e Quarenta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Cinco centavos



Maria Lenir de Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.029.074-09



Arlington Arauna de Queiroz
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0





	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	12/01/2018							
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	BDI:	28,82%							
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HDRA:	87,01%	MES:	-	DATA REF:	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,2271	9.231,49	2096,47138	
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,3755	4.105,27	1541,52889	
VALOR S/ BDI							3.638,00	
BDI 28,82%							1.048,47	
VALOR C/ BDI							4.686,47	

Marcelo Lima Gomes
Diretor Geral
CPF: 059.928.074-09

Arlington Arauna de Queiroz
Engenheiro Civil
Engº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE:

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 12/01/2018

BDI : 28,82%

VERSIÃO

024.1 COM DESONERAÇÃO

87,01%

03/2016

SEINFRA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.559,44	100,00 % 3.559,44								100,00 % 3.559,44
2	PAVIMENTAÇÃO	1.075.813,70	10,00 % 107.581,37	10,00 % 107.581,37	10,00 % 107.581,37	10,00 % 107.581,37	15,00 % 161.372,06	15,00 % 161.372,06	15,00 % 161.372,06	15,00 % 161.372,04	100,00 % 1.075.813,70
3	SERVIÇOS FINAIS	23.586,55				10,00 % 2.358,66	10,00 % 2.358,66	20,00 % 4.717,31	30,00 % 7.075,97	30,00 % 7.075,95	100,00 % 23.586,55
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.491,76	12,50 % 4.686,47	12,50 % 4.686,47	12,50 % 4.686,47	12,50 % 4.686,47	12,50 % 4.686,47	12,50 % 4.686,47	12,50 % 4.686,47	12,50 % 4.686,47	100,00 % 37.491,76
		1.140.451,45	115.827,28 115.827,28	112.267,84 228.095,12	112.267,84 340.362,96	114.626,50 454.989,46	168.417,19 623.406,65	170.775,84 794.182,49	173.134,50 967.316,99	173.134,46 1.140.451,45	1.140.451,45

Maíra Lenilda de Siqueira Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Arlington Araruna de Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 60033578-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 12/01/2018 BDI: 28,82%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% MES: REF: 03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64252097	9,13	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:					15,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,83768570	29,50	24,71
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,82126048	12,00	9,86
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,69567219	14,79	54,66
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12318908	9,40	1,16
TOTAL MATERIAL:					90,38

VALOR: 105,38
VALOR SEM ENCARGOS: 98,40
VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,98
VALOR COM ENCARGOS: 105,38
VALOR BDI (28.82%): 30,37
VALOR COM BDI: 135,75
QUANTIDADE: 12,00
VALOR TOTAL: 1.264,56
VALOR BDI TOTAL: 364,44
VALOR TOTAL COM BDI: 1.629,00
TOTAL GERAL: 1.629,00

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,64798828	61,00	100,53
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,29597656	22,28	73,43
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,29597656	24,69	81,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					255,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,29597656	10,47	34,51
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,29597656	21,69	71,49
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,11997070	23,19	95,54
TOTAL MAO DE OBRA:					201,54

VALOR: 456,88
VALOR SEM ENCARGOS: 282,80
VALOR ENCARGOS (87.01%): 174,08
VALOR COM ENCARGOS: 456,88
VALOR BDI (28.82%): 131,67
VALOR COM BDI: 588,55
QUANTIDADE: 3,28
VALOR TOTAL: 1.498,57
VALOR BDI TOTAL: 431,88
VALOR TOTAL COM BDI: 1.930,44
TOTAL GERAL: 1.930,44

Arlington Azevedo de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CNPJ 059.323.024-09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 12/01/2018		BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01% 03/2016



2.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04126876	27,11	1,12
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00825376	72,06	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,71

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24761257	13,46	3,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49522514	9,13	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12380628	46,00	5,70
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12380628	45,37	5,62
TOTAL MATERIAL:					11,31

VALOR: 20,88

VALOR SEM ENCARGOS: 16,89

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,99

VALOR COM ENCARGOS: 20,88

VALOR BDI (28.82%): 6,02

VALOR COM BDI: 26,90

QUANTIDADE: 28.921,56

VALOR TOTAL: 603.882,17

VALOR BDI TOTAL: 174.107,79

VALOR TOTAL COM BDI: 777.989,96

TOTAL GERAL: 777.989,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12370626	13,46	1,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24741252	9,13	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,82470837	8,25	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20617709	3,01	0,62
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01649417	24,18	0,40
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00057730	281,95	0,16
TOTAL SERVICO:					1,18

VALOR: 11,91

VALOR SEM ENCARGOS: 9,62

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,29

VALOR COM ENCARGOS: 11,91

VALOR BDI (28.82%): 3,43

Arlington Araruna de Queiroz
 ENGº CIVIL
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gonies
 DISCRETA
 CPF: 03.120.977-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 12/01/2018		BDI : 28,82%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR COM BDI:	15,34
QUANTIDADE:	11.002,10
VALOR TOTAL:	131.035,01
VALOR BDI TOTAL:	37.737,20
VALOR TOTAL COM BDI:	168.772,21
TOTAL GERAL:	168.772,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,39101837	9,13	21,83
TOTAL MAO DE OBRA:					21,83

VALOR:	21,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR BDI (28.82%):	6,29
VALOR COM BDI:	28,12
QUANTIDADE:	382,84
VALOR TOTAL:	8.357,40
VALOR BDI TOTAL:	2.408,06
VALOR TOTAL COM BDI:	10.765,46
TOTAL GERAL:	10.765,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,23737721	9,13	75,21
TOTAL MAO DE OBRA:					75,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64086795	46,00	29,48
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,79556589	56,00	44,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	181,22229853	0,50	90,61
TOTAL MATERIAL:					164,64

VALOR:	239,85
VALOR SEM ENCARGOS:	204,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	34,99
VALOR COM ENCARGOS:	239,85
VALOR BDI (28.82%):	69,12
VALOR COM BDI:	308,97
QUANTIDADE:	382,84
VALOR TOTAL:	91.824,17
VALOR BDI TOTAL:	26.461,90
VALOR TOTAL COM BDI:	118.286,07
TOTAL GERAL:	118.286,07

Arlington A. de Queiroz
ENGR. CIVIL
ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 168633578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CNPJ 030.323.671-99

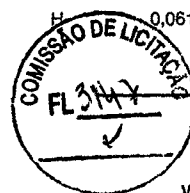
3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 12/01/2018		BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2543 SERVENTE

SEINFRA



0,06133742	9,13	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:		0,56
VALOR:		0,56
VALOR SEM ENCARGOS:		0,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):		0,26
VALOR COM ENCARGOS:		0,56
VALOR BDI (28,82%):		0,16
VALOR COM BDI:		0,72
QUANTIDADE:		32.759,10
VALOR TOTAL:		18.345,10
VALOR BDI TOTAL:		5.241,46
VALOR TOTAL COM BDI:		23.586,55
TOTAL GERAL:		23.586,55

4.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

VALOR:	3.638,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3.638,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.638,00
VALOR BDI (28,82%):	1.048,47
VALOR COM BDI:	4.686,47
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	29.104,00
VALOR BDI TOTAL:	8.387,76
VALOR TOTAL COM BDI:	37.491,76
TOTAL GERAL:	37.491,76

Arlington Azarina de Queiroz
 ENGº CIVIL
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DITADORA
 CPF: 039.323.077-99



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 12/01/2018		BDI : 28,82%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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



Arlington Ayaruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 150033578-0

Marina Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 003.022.674-00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 12/01/2018		BDI : 28,82%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			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
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91
B4	13º Salário	10,92
B5	Licença PaternidadeE	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,65
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	46,45

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15
C3	Férias Indenizadas	3,56
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84
C5	Indenização Adicional	0,53
	TOTAL	15,43

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53
	TOTAL	8,33

Horista = 87,01%

A + B + C + D

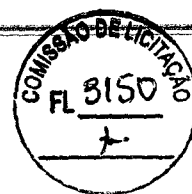
Arlington Arapua de Queiroz
ENGRº CIVIL
ENGRº SEGURANCA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 009.025.674-09





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito/Ce.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2 ✓

DATA E HORA DE ABERTURA: 12 DE JANEIRO 2018 ÀS 09:00min

RAZÃO SOCIAL: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP CNPJ: 10.932.123/0001-14

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRRO TIBIQUARI, BOA VIAGEM-CEARÁ.

TELEFONE: 88 99907-1457

BANCO: BRADESCO CONTA Nº: 11373-5 AGÊNCIA: 0687-4

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 031/CIDADES/2017, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES

	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 031/CIDADES/2017, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	R\$ 1.147.558,19
	VALOR GLOBAL R\$	R\$ 1.147.558,19

VALOR GLOBAL: R\$ 1.147.558,19 (UM MILHÃO CENTO E QUARENTA E SETE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS.).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (Duzentos e Quarenta) DIAS ✓, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS. ✓

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO- DE -OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

BOA VIAGEM (CEARÁ), 12 DE JANEIRO DE 2018.

ATENCIOSAMENTE

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
BDI: 28,82%
DATA: 12/01/2018

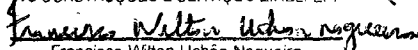
RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES	
		(R\$)	(%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.590,86	0,31%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	1.082.312,62	94,31%
3.0	SERVIÇOS FINAIS	23.914,14	2,08%
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.740,56	3,29%
		1.147.558,19	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.147.558,19(UM MILHÃO CENTO E QUARENTA E SETE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS.)

FARIAS BRITO (CEARÁ), 12 DE JANEIRO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI -EPP


Carlos Augusto Mendes Faria Gomes
CREA- 9242-D
ENG. CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
 DATA: 12/01/2018
 BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNI.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.590,86
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	106,52	137,19	1.646,28
1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	3,28	460,23	592,86	1.944,58
2.0			PAVIMENTAÇÃO					1.082.312,62
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	28.921,56	21,00	27,05	782.328,20
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M2	11.002,10	11,99	15,44	169.872,42
			SARJETA EM CONCRETO					
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	382,84	24,63	28,59	10.945,40
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	382,84	241,64	311,27	119.166,61
3.0			SERVIÇOS FINAIS					23.914,14
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	32.759,10	0,56	0,73	23.914,14
4.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					37.740,56
4.1	ADMO		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	8,00	3.662,15	4.717,57	37.740,56
VALOR GLOBAL COM BDI (R\$):								1.147.558,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.147.558,19(UM MILHÃO CENTO E QUARENTA E SETE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS.)

FARIAS BRITO (CEARÁ), 12 DE JANEIRO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 Tecnólogo em Const. Civil
 CREA. 43507 D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Carlos Augusto
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA- 9242-D
 ENG. CIVIL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
BDI: 28,82%
DATA: 12/01/2018

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS	
				Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.590,88	0,31%	3.590,88	100,00%														
2.0	PAVIMENTAÇÃO	1.082.312,62	84,31%	108.231,26	10,00%	108.231,26	10,00%	108.231,26	10,00%	108.231,26	10,00%	182.348,89	15,00%	182.348,89	15,00%	182.348,89	15,00%	182.348,89	15,00%
3.0	SERVIÇOS FINAIS	23.914,14	2,08%							2.391,41	10,00%	2.391,41	10,00%	4.782,83	20,00%	7.174,24	30,00%	7.174,24	30,00%
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.740,56	3,28%	4.717,57	12,50%	4.717,57	12,50%	4.717,57	12,50%	4.717,57	12,50%	4.717,57	12,50%	4.717,57	12,50%	4.717,57	12,50%	4.717,57	12,50%
TOTAL GERAL		1.147.558,19	100,00%	116.539,69	10,16%	112.948,83	9,84%	112.948,83	9,84%	115.340,25	10,05%	169.455,88	14,77%	171.847,29	14,98%	174.238,71	15,18%	174.238,71	15,18%
TOTAL ACUMULADO:				116.539,69	10,16%	229.488,53	20,00%	342.437,36	29,84%	457.777,60	39,89%	627.233,48	54,66%	799.080,78	69,64%	973.319,48	84,82%	1.147.558,19	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.147.558,19 (UM MILHÃO CENTO E QUARENTA E SETE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS.)

FARIAS BRITO (CEARÁ), 12 DE JANEIRO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA: 43507 D

Carlos Augusto Alcantara Ferreira Gomes
CREA: 2242-D
ENG. CIVIL



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
BDI: 28,82%
DATA: 12/01/2018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,0500	8,1000
				Total:	8,1000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	24,4900	24,9798
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	9,9600	9,9600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,2800	55,2600
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	7,8000	1,1700
				Total:	91,3698
				Total Simples:	99,47
				Encargos Sociais:	7,05
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	106,52

1.2 - C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	44,8556	89,7112
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	10,1146	40,4584
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	11,5365	46,1460
				Total:	176,3156

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	4,6480	18,5920
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	9,6280	38,5120
I2445	TOPOGRAFO	H	5,0000	10,2920	51,4600
				Total:	108,5640
				Total Simples:	284,88
				Encargos Sociais:	175,35
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	460,23

2.1 - C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	17,3054	0,8653
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	52,3033	0,5230
				Total:	1,3883

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	5,9760	1,7928

12543	SERVENTE	H	0,6000	4,0504	2,4302
Total:					4,2230

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	38,1800	5,7270
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	37,6571	5,6486
Total:					11,3756
Total Simples:					16,99
Encargos Sociais:					4,01
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,00

2.2 - C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	5,9760	0,8964
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,0504	1,2151
Total:					2,1115

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	6,8498	6,8498
Total:					6,8498

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,4591	0,3648
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	10,7336	0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	198,4052	0,1389
Total:					0,7183
Total Simples:					9,68
Encargos Sociais:					2,31
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,99

2.3 - C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	4,0504	11,8677
Total:					11,8677
Total Simples:					14,30
Encargos Sociais:					10,33
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,63

2.4 - C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	4,0504	40,5040
Total:					40,5040
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	38,1800	29,7040
10280	BRITA	M3	0,9658	46,4800	44,8904



10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4150	91,3000
				Total:	165,8944
				Total Simples:	206,40
				Encargos Sociais:	35,24
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	241,64

3.1 - C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	4,0504	0,3038
				Total:	0,3038
				Total Simples:	0,30
				Encargos Sociais:	0,26
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,56

FARIAS BRITO (CEARÁ), 12 DE JANEIRO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA. 43507 D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI -EPP

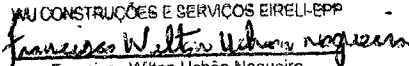
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA- 9242-D
ENG. CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
 DATA: 12/01/2018
 BDI: 28,82%

4.1 - ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H x MÊS	0,2271	9.292,73	2.110,38
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H x MÊS	0,3755	4.132,54	1.551,77
TOTAL GERAL (R\$):						3.662,15

FARIAS BRITO (CEARÁ), 12 DE JANEIRO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 Tecnólogo em Const. Civil
 CREA 43507 D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI -EPP


 Carlos Augusto Moraes Pereira Gomes
 CREA- 9142-D
 ENG. CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
 DATA: 12/01/2018
 BDI: 28,82%

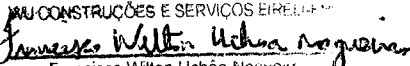
COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600
Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISSQN	5,0000
	CPRB(2,0%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

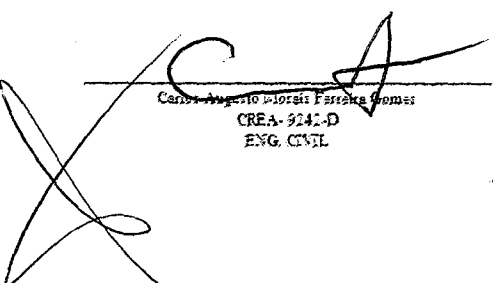
BDI = 28,82%

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

FARIAS BRITO (CEARÁ), 12 DE JANEIRO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 Tecnólogo em Const. Civil
 CREA 43507 - D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


 Carlos Augusto Moreira Faria Gomes
 CREA- 9242-D
 ENG. CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
DATA: 12/01/2018
BDI: 28,82%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%
A + B + C + D

FARIAS BRITO (CEARÁ), 12 DE JANEIRO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA. 43507-D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI -EPP

Carlos Augusto Dantas Farias
CREA- 9242-D
ENG. CIVIL