

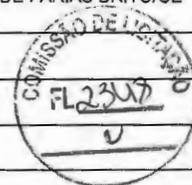


Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9804.7070 - Ravina Araújo
 Sec@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
15/03/2017

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.03.06.1
B.D.I.:	29,77%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 23 de Março de 2017



Valor Simples:	32,64
Valor Encargos (87.01%):	6,62
Valor com Encargos:	39,26

Total Geral:	39,26
---------------------	--------------

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,149258	13,46	2,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,298515	9,13	2,73
Total:						4,73

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,995051	8,25	8,21
Total:						8,21

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,248763	3,01	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,019901	24,18	0,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000697	281,95	0,20
Total:						1,43

Valor Simples:	11,60
Valor Encargos (87.01%):	2,77
Valor com Encargos:	14,37

Total Geral:	14,37
---------------------	--------------

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,008518	40,50	0,34
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,170351	1,05	0,18
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,070696	5,68	0,40
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,031515	251,44	7,92
Total:						8,85

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,386698	18,27	7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,386698	13,72	5,31
Total:						12,37

Valor Simples:	16,31
Valor Encargos (118.24%):	4,91
Valor com Encargos:	21,22

Total Geral:	21,22
---------------------	--------------

4.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,834610	23,53	19,64



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.818.423/0001-99
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 contato@srconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
15/03/2017

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.03.06.1
B.D.I.:	29,77%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 23 de Março de 2017



10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,092734	93,01	8,63
Total:						28,26

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,092734	13,46	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,927344	9,13	8,47
Total:						9,71

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,564064	18,76	104,38
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,709376	0,48	1,78
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,709376	0,84	3,12
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	3,709376	7,88	29,23
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,927344	485,60	450,32
Total:						588,83

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,033384	260,45	8,69
Total:						8,69

Valor Simples:	623,26
Valor Encargos (87,01%):	12,24
Valor com Encargos:	635,50

Total Geral:	635,50
--------------	--------

5.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,043462	4,15	0,18
Total:						0,18

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,121695	13,72	1,67
Total:						1,67

Valor Simples:	1,23
Valor Encargos (118,24%):	0,62
Valor com Encargos:	1,85

Total Geral:	1,85
--------------	------

SR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravina Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico

8

Handwritten signatures and initials.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.03.06.1
B.D.I:	29,77%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 23 de Março de 2017

DATA :	15/03/2017	BDI :	29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2017/02 - Fortaleza	74,40%	-	02/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

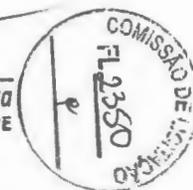
EM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,01	3.184,38	35,00	1.114,53	40,00	1.273,75	20,00	636,88	5,00	159,22	100,00	3.184,38
	MOVIMENTO DE TERRA	1,84	5.782,80			35,00	2.023,98	45,00	2.602,26	20,00	1.156,56	100,00	5.782,80
	PAVIMENTAÇÃO	71,24	223.715,36	10,00	22.371,54	40,00	89.486,14	35,00	78.300,38	15,00	33.557,30	100,00	223.715,36
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,17	533,82							100,00	533,82	100,00	533,82
	SERVIÇOS FINAIS	2,79	8.769,00							100,00	8.769,00	100,00	8.769,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,94	72.039,04	9,71	6.994,99	38,35	27.626,97	33,70	24.277,16	18,24	13.139,92	100,00	72.039,04
			314.024,40	9,71	30.481,06	38,34	120.410,84	33,70	105.816,68	18,25	57.315,82		314.024,40
				9,71	30.481,06	48,05	150.891,90	81,75	256.708,58	100,00	314.024,40		

SR

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravina Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-88

Jefferson Falcão de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico





Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.088.429/00-100
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
E-mail: ravino@3rconstrucoes.com.br

COMPOSIÇÃO DO BDI



DATA :
15/03/2017

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.03.06.1
B.D.I:	29,77%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 23 de Março de 2017

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		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 025.538.063-80

Jefferson Fritosa de Oliveira
Eng^o Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Handwritten signatures and initials:
- Top right: "Jefferson" (signature)
- Middle right: "Santos" (signature)
- Bottom right: "Luis" (signature)
- Far right: "Santos" (initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.03.06.1
B.D.I.:	29,77%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 23 de Março de 2017

DATA :	15/03/2017	BDI :	29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SBC	2017/02 - Fortaleza	74,40%	-	02/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriatos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

BR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Raviolo Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 065.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº CIVIL CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Handwritten signature and initials

Handwritten mark

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2353



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA :	15/03/2017	BDI :	29,77% ✓	
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SBC	2017/02 - Fortaleza	74,40%	-	02/2017
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.03.06.1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
B.D.I.:	29,77%	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 23 de Março de 2017	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravina Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Handwritten signature and initials

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2359

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA :	15/03/2017	BDI :	29,77%	
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SBC	2017/02 - Fortaleza	74,40%	-	02/2017
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.03.06.1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
B.D.I.:	29,77%	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 23 de Março de 2017	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,57	6,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,49
	TOTAL	18,21	7,32

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

Horista = 118,24%
Mensalista = 74,40%

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Handwritten notes and signatures:
man
→
VSD
Ⓢ



ALENCAR LOCAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. ME



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Farias Brito – Ceará.

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.2

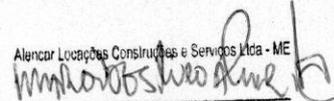
Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de serviços de Engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e drenagem pluvial na via que liga a vila umari ao pontal do padre cicero com rejuntamento na rua de acesso ao Estádio Municipal na sede do Município de Farias Brito/Ce referente á **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.2** pelo Preço Global de R\$ 314.839,81 (Trezentos e Quatorze Mil Oitocentos Trinta Nove Reais e Oitenta Hum Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
- c) Prazo de execução: De acordo com o Edital


Cid Alves de Moraes
Engenheiro Civil
RNP. 060307292-5

ASSARÉ, 22 Março de 2017.


Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME
Marcondes Lúcio Alencar
Sócio
CPF: 218.290.553-72

RUA MARIA DELFINO, Nº 158 – D - VILA NILDÁLIA – ASSARÉ – CEARÁ CEP 63.140.000
Fone: (0**88) 99215565 - e-mail: construtoraalencar@hotmail.com
CNPJ - 14.798.380/0001-66 INSC. MUNICIPAL – 101150/2012

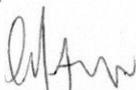
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2356

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO	DATA :	22/03/2017	BDI :	29,43%	
	ENDEREÇO:	FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.174,84	1,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.830,20	1,85
3	PAVIMENTAÇÃO	224.895,62	71,43
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	533,97	0,17
5	SERVIÇOS FINAIS	8.816,40	2,80
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.588,78	22,74
Valor total do Orçamento		314.839,81	100,00

Trezentos e Quatorze Mil Oitocentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Um centavos


Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME


 Marcondes Lúcio Alencar
 Sócio
 CPF. 218.290.553-72





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 8357

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO	DATA :	22/03/2017	BDI :	29,43%	
	ENDEREÇO:	FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.174,84
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	276,34	1.658,04
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.740,00	0,32	1.516,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.830,20
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.740,00	1,23	5.830,20
3	PAVIMENTAÇÃO						224.895,62
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.266,00	39,47	168.379,02
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.580,00	14,44	22.815,20
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.580,00	21,33	33.701,40
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						533,97
4.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84	635,68	533,97
5	SERVIÇOS FINAIS						8.816,40
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.740,00	1,86	8.816,40
							Valor Orçamento (A): 243.251,03
							Valor Encargos (B): 42.820,35
							Total sem Encargos (A - B): 200.430,68
							Valor BDI (C): 71.588,78
							Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
							Valor Total (A + C + D): 314.839,81
Trezentos e Quatorze Mil Oitocentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Um centavos							

Cid Alves de Moraes
Engenheiro Civil
RNP. 060307292-5

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME

Marcondes Lúcio Alencar
Sócio
CPF: 218.290.553-72

Handwritten notes and signatures on the right side of the page.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO
ENDEREÇO: FARIAS BRITO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 22/03/2017 **BDI:** 29,43%
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **HORA:** 09/2016
SEINFRA: 2016/08 COM DESONERAÇÃO 88,66% **DATA REF.:** 09/2016
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.174,84	35,00 % 1.111,19	40,00 % 1.269,94	20,00 % 634,97	5,00 % 158,74	100,00 % 3.174,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.830,20		35,00 % 2.040,57	45,00 % 2.623,59	20,00 % 1.166,04	100,00 % 5.830,20
3	PAVIMENTAÇÃO	224.895,62	10,00 % 22.489,56	40,00 % 89.958,25	35,00 % 78.713,47	15,00 % 33.734,34	100,00 % 224.895,62
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	533,97				100,00 % 533,97	100,00 % 533,97
5	SERVIÇOS FINAIS	8.816,40				100,00 % 8.816,40	100,00 % 8.816,40
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.588,78	9,71 % 6.951,27	36,34 % 27.447,14	33,70 % 24.125,42	18,25 % 13.064,95	100,00 % 71.588,78
		314.839,81	30.552,02	120.715,90	106.097,45	57.474,44	314.839,81
			30.552,02	151.267,92	257.365,37	314.839,81	


Ed Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 (RNP. 060307292-5)

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME

 Marccondes Lucio Alencar
 Sócio
 C.F. 2.18.290.553-72



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2359

COMPOSIÇÃO DO BDI								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO	DATA :	22/03/2017	BDI :	29,43%	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ENDEREÇO:	FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-

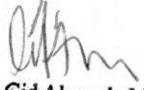
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,69
L	Lucro	8,50
TOTAL		9,19

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,28
TOTAL		4,48

I	Impostos	%
	PIS	1,00
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	2,80
TOTAL		11,80

BDI = 29,43%

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


Cid Alves de Moraes
Engenheiro Civil
RNP. 060307292-5

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME

Marcondes Eucio Alencar
Socio
CPF: 218.290.553-72




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO	DATA :	22/03/2017	BDI : 29,43%
ENDEREÇO:	FARIAS BRITO	FONTE	VERSAO	HORA MES DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

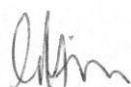
B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D


Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 060307292-5

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME

Marco Antônio Lúcio Alencar
 Sócio
 CPF: 218.290.553-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO	DATA :	22/03/2017	BDI :	29,43%	
ENDEREÇO:	FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Cid Alves de Moraes
Cid Alves de Moraes
Engenheiro Civil
RNP. 060307292-5

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME
Marcos Lucio Alencar
Marcos Lucio Alencar
Sócio
CPF: 218.290.553-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,43%	
	ENDEREÇO:	FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,010000	208,50	2,08
Total:						2,08
MATERIAL						
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,000000	4,67	4,67
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,000000	7,11	28,44
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,000000	200,00	200,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,110000	10,42	1,15
Total:						234,26
SERVICOS DIVERSOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	16,02	16,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	11,97	23,94
Total:						39,96
Valor Simples:						263,18
Valor Encargos (88.66%):						13,16
Valor com Encargos:						276,34
Total Geral:						276,34

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,001000	80,75	0,08
Total:						0,08
EQUIPAMENTO						
00007247	TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE(LOCACAO)	SINAPI	H	0,002500	2,30	0,01
00007252	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	SINAPI	H	0,002500	2,30	0,01
Total:						0,01
MATERIAL						
00006204	TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1Å X 6Å) NAO APARELHADA, (TABELA-P/TELHADO).	SINAPI	M	0,002886	4,99	0,01
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,000004	52,48	0,00
Total:						0,01
SERVICOS DIVERSOS						
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002500	19,16	0,05
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002500	20,38	0,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007500	11,97	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002000	14,73	0,03
Total:						0,22
Valor Simples:						0,24
Valor Encargos (88.66%):						0,08
Valor com Encargos:						0,32
Total Geral:						0,32

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	--	-------	---------	--------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO	DATA :	22/03/2017	BDI :	29,43%
	ENDEREÇO:	FARIAS BRITO	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001342	4,66	0,01
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001342	2,93	0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001611	137,71	0,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001074	36,71	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001852	156,82	0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,000832	53,78	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,002685	140,18	0,38
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001342	69,36	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001342	24,25	0,03
	Total:					1,11

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,010740	11,97	0,13
	Total:					0,13

Valor Simples: 1,12
Valor Encargos (88.66%): 0,11
Valor com Encargos: 1,23

Total Geral: 1,23

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	27,11	1,36
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	72,06	0,72
					Total: 2,08

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,46	4,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,13	5,48
					Total: 9,52

MATERIAIS

10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	46,00	6,90
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	45,37	6,81
					Total: 13,71

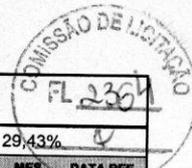
SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,043000	329,70	14,18
					Total: 14,18

Valor Simples: 32,82
Valor Encargos (87.01%): 6,65
Valor com Encargos: 39,47

Total Geral: 39,47

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO	DATA :	22/03/2017	BDI :	29,43%	
	ENDEREÇO:	FARIAS BRITO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000	13,46	2,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000	9,13	2,74
						Total: 4,76

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,000000	8,25	8,25
						Total: 8,25

SERVIÇOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	3,01	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	24,18	0,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	281,95	0,20
						Total: 1,43

Valor Simples: 11,66
Valor Encargos (87.01%): 2,78
Valor com Encargos: 14,44

Total Geral: 14,44

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,010000	40,50	0,40
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,200000	0,93	0,19
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,083000	6,71	0,56
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,037000	202,01	7,47
					Total: 8,62

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,454000	16,02	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,454000	11,97	5,43
						Total: 12,71

Valor Simples: 17,12
Valor Encargos (88.66%): 4,21
Valor com Encargos: 21,33

Total Geral: 21,33

4.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,834846	23,53	19,64
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,092761	93,01	8,63
						Total: 28,27

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,092761	13,46	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,927607	9,13	8,47
						Total: 9,72

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,565642	18,76	104,41
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,710428	0,48	1,78
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,710428	0,84	3,12

[Handwritten Signature]
Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME
[Handwritten Signature]
Marco dos Lucio Alencar
 Sócio



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO	DATA :	22/03/2017	BDI :	29,43%
	ENDEREÇO:	FARIAS BRITO	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	DATA RES.	03/2016	HORA	87,01%
			PREÇO	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			TOTAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	3,710428	7,88	29,24
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,927607	485,60	450,45
					Total:	588,99

SERVIÇOS						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,033394	260,45	8,70
					Total:	8,70

Valor Simples: 623,43
Valor Encargos (87.01%): 12,25
Valor com Encargos: 635,68

Total Geral: 635,68

5.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,050000	3,85	0,19
					Total: 0,19

SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140000	11,97	1,68
					Total:	1,68

Valor Simples: 1,35
Valor Encargos (88.66%): 0,51
Valor com Encargos: 1,86

Total Geral: 1,86

Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNR 060307292-5

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME
 Marcando de Lucio Alencar
 Sócio
 CPF: 217.290.553-72

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

PROPOSTA DE PREÇOS

À: Prefeitura Municipal de Farias Brito- Ceara
Para: Comissão Permanente de Licitação
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2017.03.06.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e drenagem pluvial na via que liga a Vila Umari ao Pontal do Padre Cícero, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Contrato de Repasse n° 835521/2016, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Turismo, representado pela Caixa Econômica Federal

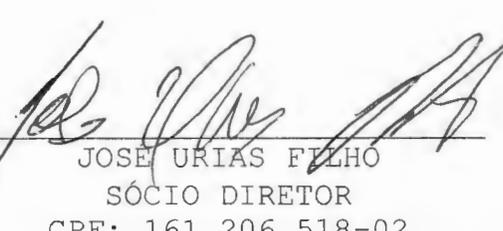
A empresa **JOSÉ URIAS FILHO - ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira - CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem por meio de seu representante legal José Urias Filho, portador do CPF n° 161.206.518-02, apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 315.666,86** (TREZENTOS E QUINZE MIL, SEISCENTOS E SESENTA E SEIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS), conforme planilhas em anexo.

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

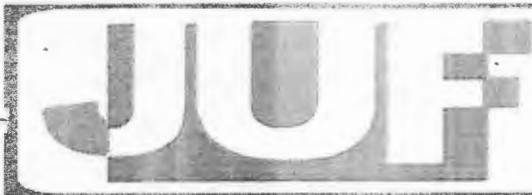
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 22 DE MARÇO DE 2017

JUF-SERVÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Manoel Dias de Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA N° MG 174.422-D


JOSE URIAS FILHO
SÓCIO DIRETOR
CPF: 161.206.518-02

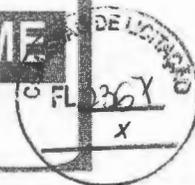




Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

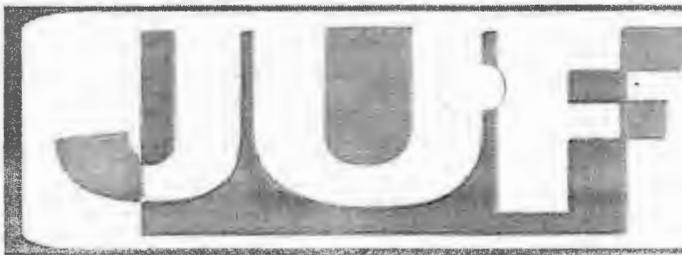
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - TOMADA DE PREÇOS N°2017.03.06.1	DATA :	22/03/2017	BDI :	29,77%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
			SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.174,84
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	276,34	1.658,04
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E CREDE	SINAPI	M2	4.740,00	0,32	1.516,80
2		MOVIMENTO DE TERRA					5.830,20
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	4.740,00	1,23	5.830,20
3		PAVIMENTAÇÃO					224.895,62
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.266,00	39,47	168.379,02
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.580,00	14,44	22.815,20
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.580,00	21,33	33.701,40
4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					533,97
4.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84	635,68	533,97
5		SERVIÇOS FINAIS					8.816,40
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.740,00	1,86	8.816,40

Valor Orçamento (A): 243.251,03
 Valor Encargos (B): 44.689,38
 Total sem Encargos (A - B): 198.561,65
 Valor BDI (C): 72.415,83
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 315.666,86

Trezentos e Quinze Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Oitenta e Seis centavos

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias da Almeida Murta
 Engenheiro Civil
 CREA N° MG 174.422-D



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - TOMADA DE PREÇOS Nº2017.03.06.1

DATA : 22/03/2017

BDI : 29,77%



FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

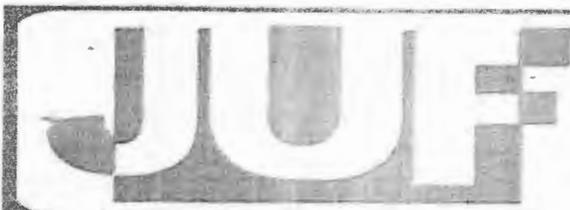
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.174,84	35,00	40,00	20,00	5,00	100,00
			1.111,19	1.269,94	634,97	158,74	3.174,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.830,20		35,00	45,00	20,00	100,00
				2.040,57	2.623,59	1.166,04	5.830,20
3	PAVIMENTAÇÃO	224.895,62	10,00	40,00	35,00	15,00	100,00
			22.489,56	89.958,25	78.713,47	33.734,34	224.895,62
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	533,97				100,00	100,00
						533,97	533,97
5	SERVIÇOS FINAIS	8.816,40				100,00	100,00
						8.816,40	8.816,40
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.415,83	9,71	38,35	33,70	18,24	100,00
			7.031,58	27.771,47	24.404,13	13.208,65	72.415,83
		315.666,86	30.632,33	121.040,23	106.376,16	57.618,14	315.666,86
			30.632,33	151.672,56	258.048,72	315.666,86	

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ Nº 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias de Almeida Murta
 Engenheiro Civil
 CREA Nº MG 174.422-D

Manoel
Manoel Dias de Almeida Murta

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
 FONE: (88) 99638-0137 | 99276-0120 | E-mail: urias.filho@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE





Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - TOMADA DE PREÇOS Nº2017.03.06.1	DATA :	22/03/2017	BDI :	29,77%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017		
SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	-	-

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
	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	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0600	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
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

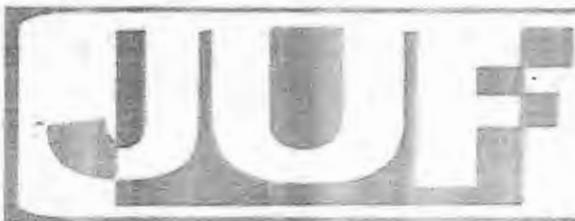
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Manoel Dias de Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA Nº MG 174.422-D

Handwritten signatures and initials



Serviço Empreendimentos - ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - TOMADA DE PREÇOS N°2017.03.06.1	DATA: 22/03/2017	BDI: 29,77%																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>74,40%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																												
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017																												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																												
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																												
SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01201453	206,39	2,4797
Total:						2,4797

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,20145300	4,83	5,8030
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,80581200	6,59	31,6703
0 13	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,20145300	150,00	180,2180
00005075	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,13215983	11,19	1,4789
Total:						219,1701

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20145300	18,14	21,7944
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40290600	13,69	32,8958
Total:						54,8901
Valor Simples:						254,96
Valor Encargos (118.24%):						21,38
Valor com Encargos:						276,34
Total Geral:						276,34

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	83,39	0,0834
Total:						0,0834

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
000004	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	4,23	0,0122
Total:						0,0122

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	21,75	0,0544
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	23,16	0,0579
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,69	0,1027
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	16,72	0,0334
Total:						0,2484
Valor Simples:						0,22
Valor Encargos (118.24%):						0,09
Valor com Encargos:						0,32
Total Geral:						0,32

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0051198	145,42	0,2199

UUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias de Almeida Murta
 Engenheiro Civil
 CREA N° MG 174.422-D

[Handwritten signatures and initials]
 2017

Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100796	41,73	0,0421
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00173875	161,51	0,2808
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00078119	57,88	0,0452
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00252004	152,71	0,3848
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00125997	65,61	0,0827
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00125997	29,00	0,0365
					Total:	1,0920

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01008015	13,69	0,1380
					Total:	0,1380
					Valor Simples:	1,08
					Valor Encargos (118.24%):	0,15
					Valor com Encargos:	1,23
					Total Geral:	1,23

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,11	1,3555
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,06	0,7206
					Total:	2,0761

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,0380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,4780
					Total:	9,5160

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37	6,8055
					Total:	13,7055

Código	SERVICOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	329,70	14,1771
					Total:	14,1771
					Valor Simples:	32,82
					Valor Encargos (87.01%):	6,65
					Valor com Encargos:	39,47
					Total Geral:	39,47

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

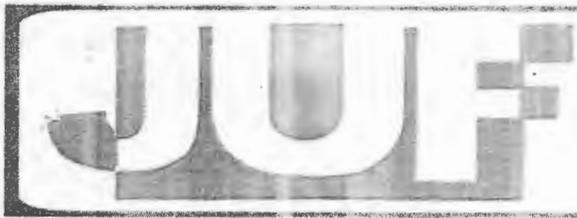
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,0190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,7390
					Total:	4,7580

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,25	8,2500
					Total:	8,2500

Código	SERVICOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,35000000	3,01	0,7525
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,18	0,4836
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00900000	281,95	0,1974
					Total:	1,4335

Manoel Dias de Almeida
Engenheiro Civil
CREA N° MG 174.422-D

Handwritten signature and initials



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



Valor Simples:	11,66
Valor Encargos (87.01%):	2,78
Valor com Encargos:	14,44
Total Geral:	14,44

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.
AF 06/2016 (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00856956	40,50	0,3471
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,17139120	1,05	0,1800
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,07112735	5,68	0,4040
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 3953)	SINAPI	M3	0,03170737	251,44	7,9725
Total:						8,9035

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38905802	18,25	7,1003
8	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38905802	13,69	5,3262
Total:						12,4265

Valor Simples:	16,43
Valor Encargos (118.24%):	4,90
Valor com Encargos:	21,33
Total Geral:	21,33

4.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,83484630	23,53	19,6439
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09276070	93,01	8,6277
Total:						28,2716

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09276070	13,46	1,2486
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92760700	9,13	8,4691
Total:						9,7176

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,56564200	18,76	104,4114
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,71042800	0,48	1,7810
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,71042800	0,84	3,1168
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,71042800	7,88	29,2382
12625	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,92760700	485,60	450,4460
Total:						588,9933

Código	SERVICOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03339385	260,45	8,6974
Total:						8,6974

Valor Simples:	623,43
Valor Encargos (87.01%):	12,25
Valor com Encargos:	635,68
Total Geral:	635,68

5.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

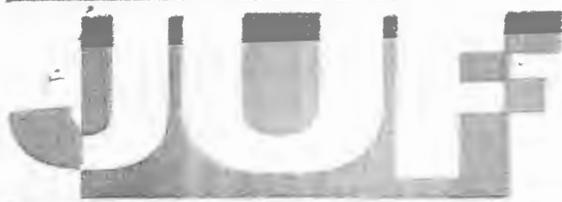
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04351625	4,41	0,1919
Total:						0,1919

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12184550	13,69	1,6681
Total:						1,6681

Valor Simples:	1,24
Valor Encargos (118.24%):	0,62
Valor com Encargos:	1,86
Total Geral:	1,86

JUF-SERVICOS-EMPREENHIMENTOS-ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
José Dias de Almeida Murta
Engenheiro Civil

Handwritten signature and initials



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO

LOCAL: MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE

22/03/2017

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração centra l	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
		5,32%
	BENEFICIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
		6,96%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	5,00%
		4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R) \times (1+DF)(1+L) (1-I) - 1}{(1-I)}$	
		29,77%

Lavras da Mangabeira, 22 de Março de 2017.

JUF-SERVICOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Manoel Dias de Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA N° MG 174.422-D

Handwritten signatures and initials:
Ues
Manoel
Manoel

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL



GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS

Tomada de Preços nº 2017.03.06.1

À Prefeitura Municipal de Farias Brito
Tomada de Preços N° 2017.03.06.1
Razão Social: Construtora Serra Negra
CNPJ: 23.588.619/0001-64
Endereço: Joaquim Vicente Machado, S/N, Bairro Vila Bancária, Lavras da Mangabeira
- CE.

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e drenagem pluvial na via que liga a Vila Umari ao Pontal do Padre Cícero, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Contrato de Repasse n° 835521/2016, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Turismo, representado pela Caixa Econômica Federal

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,55%	R\$ 1.039,84
2.0	MOVIMENTO DE ENTULHO	0,59%	R\$ 391,97
3.0	COBERTURA	11,86%	R\$ 7.946,49
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22,15%	R\$ 14.834,06
5.0	REVESTIMENTOS	4,47%	R\$ 2.993,08
6.0	FORROS	5,23%	R\$ 3.504,84
7.0	PISOS	3,70%	R\$ 2.477,31
8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,33%	R\$ 2.900,47
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	12,53%	R\$ 8.390,24
10.0	PINTURA	11,55%	R\$ 7.733,82
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2,05%	R\$ 1.374,86
TOTAL SEM BDI		80,00%	R\$ 53.586,98
BDI:25%		20,00%	R\$ 13.396,75
TOTAL COM BDI		100,00%	R\$ 66.983,73
TOTAL ACUMULDO			
TOTAL GERAL DA PROPOSTA EXTENSO:			
sessenta e seis mil, novecentos e oitenta e três reais e setenta e três centavos			

A VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (sessenta) DIAS.
O PRAZO DE EXECUÇÃO SERÁ DE 60 (SESSENTA) dias.

LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ, 20 DE MARÇO DE 2017

Handwritten signatures and initials:
SLS
[Signature]
[Signature]
[Signature]

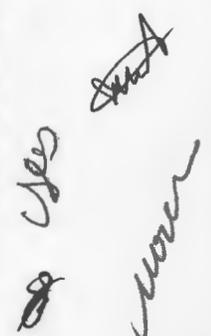
À Prefeitura Municipal de Farias Brito
 Tomada de Preços Nº 2017.03.06.1
 Razão Social: Construtora Serra Negra
 CNPJ: 23.588.619/0001-64
 Endereço: Joaquim Vicente Machado, S/N, Bairro Vila Bancária, Lavras da Mangabeira
 – CE.

**Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de
 pavimentação em pedra tosca e drenagem pluvial na via que liga a Vila Umari ao
 Pontal do Padre Cícero, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Contrato
 de Repasse nº 835521/2016, celebrado com a União Federal, por intermédio do
 Ministério do Turismo, representado pela Caixa Econômica Federal**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.039,84
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2	M ²	83,84	R\$ 5,18	R\$ 434,29
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2	M ²	15,41	R\$ 13,48	R\$ 207,73
1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO - M2	M ²	98,34	R\$ 2,06	R\$ 202,58
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2	M ²	23,58	R\$ 8,28	R\$ 195,24
2.0	MOVIMENTO DE ENTULHO					R\$ 391,97
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3	M ³	10,90	R\$ 12,51	R\$ 136,36
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3	M ³	10,90	R\$ 23,45	R\$ 255,61
3.0	COBERTURA					R\$ 7.946,49
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2	M ²	138,25	R\$ 31,51	R\$ 4.356,26
3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2	M ²	45,56	R\$ 32,05	R\$ 1.460,20
3.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA - M2	M ²	138,25	R\$ 7,32	R\$ 1.011,99
3.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M	M	45,56	R\$ 7,32	R\$ 333,50
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA - M	M	45,56	R\$ 17,22	R\$ 784,54
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 14.834,06
4.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2	M ²	20,70	R\$ 284,23	R\$ 5.883,56
4.2	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO - M2	M ²	20,70	R\$ 155,10	R\$ 3.210,57
4.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2	M ²	20,70	R\$ 166,90	R\$ 3.454,83
4.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - M2	M ²	2,88	R\$ 369,72	R\$ 1.064,79
4.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN.	UND	13,00	R\$ 93,87	R\$ 1.220,31
5.0	REVESTIMENTOS					R\$ 2.993,08
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2	M ²	83,84	R\$ 4,16	R\$ 348,77
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2	M ²	83,84	R\$ 21,60	R\$ 1.810,94

Handwritten signatures and initials:
 CMO
 [Signature]
 [Signature]

5.3	C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2	M ²	83,84	R\$	9,94	R\$	833,37	
6.0	FORROS						R\$	3.504,84
6.1	C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2	M ²	98,34	R\$	35,64	R\$	3.504,84	
7.0	PISOS						R\$	2.477,31
7.1	C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CON	M ²	15,41	R\$	160,76	R\$	2.477,31	
8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$	2.900,47
8.1	C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT	PT	10,00	R\$	150,70	R\$	1.507,00	
8.2	C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN.	UNID	6,00	R\$	54,64	R\$	327,84	
8.3	C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN.	UNID	10,00	R\$	71,61	R\$	716,10	
8.4	C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO - UN.	UNID	3,00	R\$	116,51	R\$	349,53	
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$	8.390,24
9.1	C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT	PT	5,00	R\$	132,84	R\$	664,20	
9.2	C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT	PT	5,00	R\$	147,32	R\$	736,60	
9.3	C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN.	UNID	7,00	R\$	398,31	R\$	2.788,17	
9.4	C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN.	UNID	1,00	R\$	403,28	R\$	403,28	
9.5	C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN.	UNID	1,00	R\$	504,81	R\$	504,81	
9.6	C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN.	UNID	2,00	R\$	690,71	R\$	1.381,42	
9.7	C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN.	UNID	4,00	R\$	477,94	R\$	1.911,76	
10.0	PINTURA						R\$	7.733,82
10.1	C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2	M ²	413,77	R\$	12,40	R\$	5.130,75	
10.2	C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2	M ²	145,15	R\$	13,85	R\$	2.010,33	
10.3	C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA -	M ²	43,68	R\$	13,57	R\$	592,74	
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$	-
11.1	C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" - M	M	9,00	R\$	51,74	R\$	465,66	
11.2	C1628 - LIMPEZA GERAL - M2	M ²	143,86	R\$	6,32	R\$	909,20	
TOTAL SEM BDI						R\$	53.586,98	
BDI: 25%						R\$	13.396,75	
TOTAL COM BDI						R\$	66.983,73	
TOTAL P/ EXTENSO:								
sessenta e seis mil, novecentos e oitenta e três reais e setenta e três centavos								





A VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (sessenta) DIAS.
O PRAZO DE EXECUÇÃO SERÁ DE 60 (SESSENTA) dias.

Declaramos que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; 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 infortunistica 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;

LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ, 20 DE MARÇO DE 2017.

[Handwritten signatures]

À Prefeitura Municipal de Farias Brito
 Tomada de Preços Nº 2017.03.06.1
 Razão Social: Construtora Serra Negra
 CNPJ: 23.588.619/0001-64

Endereço: Joaquim Vicente Machado, S/N, Bairro Vila Bancária, Lavras da Mangabeira – CE.

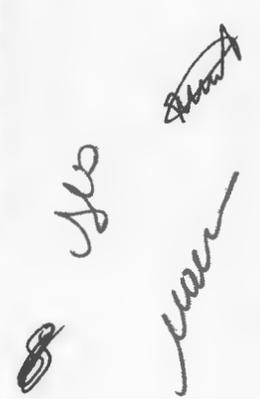
Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e drenagem pluvial na via que liga a Vila Umari ao Pontal do Padre Cícero, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Contrato de Repasse nº 835521/2016, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Turismo, representado pela Caixa Econômica Federal

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Fórmula do BDI:

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

LAVRAS DA MANGABEIRA – CE, 20 DE MARÇO DE 2017



 S
 JLO
 man

À Prefeitura Municipal de Farias Brito

Tomada de Preços N° 2017.03.06.1

Razão Social: Construtora Serra Negra

CNPJ: 23.588.619/0001-64

Endereço: Joaquim Vicente Machado, S/N, Bairro Vila Bancária, Lavras da Mangabeira – CE.

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e drenagem pluvial na via que liga a Vila Umari ao Pontal do Padre Cícero, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Contrato de Repasse nº 835521/2016, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Turismo, representado pela Caixa Econômica Federal

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE					
LOCAL:		SÍTIO TATAJUBA NA SERRA DA MÃOZINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE					
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL	1º MÊS		2º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,55%	R\$ 1.039,84	100,00%	R\$ 1.039,84		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE ENTULHO	0,59%	R\$ 391,97		R\$ -	100,00%	R\$ 391,97
3.0	COBERTURA	11,86%	R\$ 7.946,49	100,00%	R\$ 7.946,49		R\$ -
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22,15%	R\$ 14.834,06		R\$ -	100,00%	R\$ 14.834,06
5.0	REVESTIMENTOS	4,47%	R\$ 2.993,08	100,00%	R\$ 2.993,08		R\$ -
6.0	FORROS	5,23%	R\$ 3.504,84	100,00%	R\$ 3.504,84		R\$ -
7.0	PISOS	3,70%	R\$ 2.477,31	100,00%	R\$ 2.477,31		R\$ -
8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,33%	R\$ 2.900,47	100,00%	R\$ 2.900,47		R\$ -
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	12,53%	R\$ 8.390,24	70,00%	R\$ 5.873,17	30,00%	R\$ 2.517,06
10.0	PINTURA	11,55%	R\$ 7.733,82		R\$ -	100,00%	R\$ 7.733,82
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2,05%	R\$ 1.374,86		R\$ -	100,00%	R\$ 1.374,86
TOTAL SEM BDI		80,00%	R\$ 53.586,98	39,91%	R\$ 26.735,20	40,09%	R\$ 26.851,77
BDI:25%		20,00%	R\$ 13.396,75	9,98%	R\$ 6.683,80	10,02%	R\$ 6.712,94
TOTAL COM BDI		100,00%	R\$ 66.983,73	49,89%	R\$ 33.419,00	50,11%	R\$ 33.564,71
TOTAL ACUMULDO				49,89%	R\$ 33.419,00	100,00%	R\$ 66.983,71
TOTAL GERAL DA PROPOSTA EXTENSO:							

sessenta e seis mil, novecentos e oitenta e três reais e setenta e três centavos

A VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (sessenta) DIAS.

O PRAZO DE EXECUÇÃO SERÁ DE 60 (SESSENTA) dias.

LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ, 20 DE MARÇO DE 2017



À Prefeitura Municipal de Farias Brito

Tomada de Preços N° 2017.03.06.1

Razão Social: Construtora Serra Negra

CNPJ: 23.588.619/0001-64

Endereço: Joaquim Vicente Machado, S/N, Bairro Vila Bancária, Lavras da Mangabeira – CE.

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e drenagem pluvial na via que liga a Vila Umari ao Pontal do Padre Cícero, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Contrato de Repasse nº 835521/2016, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Turismo, representado pela Caixa Econômica Federal

COMPOSIÇÃO

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2					
MAO DE OBRA					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,0500	7,13	0,3565
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,83	2,4150
Total:					2,7700
Total Simples:					2,77
Encargos Sociais:					2,41
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,18

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2					
MAO DE OBRA					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,1300	7,13	0,9269
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,83	6,2790
Total:					7,2100
Total Simples:					7,21
Encargos Sociais:					6,27
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,48

MS
Man
[Signature]

C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO - M2					
MAO DE OBRA					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,13	0,7130
I2543	SERVENTE	H	0,0800	4,83	0,3864
Total:					1,1000
Total Simples:					1,10
Encargos Sociais:					0,96
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2,06

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2					
MAO DE OBRA					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	7,13	0,5704
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,83	3,8640
Total:					4,4300
Total Simples:					4,43
Encargos Sociais:					3,85
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,28

MOVIMENTO DE ENTULHO

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3					
MAO DE OBRA					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,7200	4,83	3,4776
				0,00	0,0000
Total:					3,4800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,07	4,3368
Total:					4,3400
Total Simples:					7,82
Encargos Sociais:					4,69
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,51

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	98,71	21,9334
Total:					21,9300
Total Simples:					21,93
Encargos Sociais:					1,52
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,45

COBERTURA

Handwritten signatures and initials:
 SPS
 [Signature]
 [Signature]

COBERTURA

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,1000	7,13	7,8430
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,83	5,3130
Total:					13,1600
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,46	6,9000
Total:					6,9000
Total Simples:					20,06
Encargos Sociais:					11,45
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					31,51

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	5,54	3,8780
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,13	4,9910
Total:					8,8700

MATERIAIS					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,81	9,8350
11724	PREGO	KG	0,1000	9,31	0,9310
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,34	4,6900
Total:					15,4600
Total Simples:					24,33
Encargos Sociais:					7,72
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,05

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,4000	5,54	2,2160
Total:					2,2200
MATERIAIS					
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000	15,84	3,1680
Total:					3,1700
Total Simples:					5,39
Encargos Sociais:					1,93
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,32

[Handwritten signatures and initials]

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,13	2,1390
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,83	1,4490
Total:					3,5900
MATERIAIS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	302,56	0,6051
Total:					0,6100
Total Simples:					4,20
Encargos Sociais:					3,12
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,32

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA - M					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	5,54	2,7700
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,54	1,1080
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	7,13	3,5650
Total:					7,4400

MATERIAIS					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	11,88	0,7128
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	2,60	2,6000
Total:					3,3100
Total Simples:					10,75
Encargos Sociais:					6,47
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,22

ESQUADRIAS E FERRAGENS

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MATERIAIS					
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO	M2	1,0000	284,23	284,2300
Total Simples:					284,23
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					284,23



 [Handwritten signature]
 [Handwritten signature]
 [Handwritten initials]

C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MATERIAIS					
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	155,10	155,1000
Total:					155,1000
Total Simples:					155,10
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					155,10

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	3,0000	7,13	21,3900
12543	SERVENTE	H	3,0000	4,83	14,4900
Total:					35,8800
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	45,54	0,3643
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,73	0,4161
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,49	1,3916
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	97,63	97,6300
Total:					99,8000
Total Simples:					135,68
Encargos Sociais:					31,22
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					166,90

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,5000	7,13	10,6950
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,83	12,0750
Total:					22,7700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	45,54	0,1321
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,49	0,5733
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	6,52	9,7800
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5000	41,52	103,8000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,0000	212,85	212,8500
Total:					327,1400
Total Simples:					349,91
Encargos Sociais:					19,81
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					369,72

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	5,54	11,0800
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	7,13	14,2600
Total:					25,3400
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,54	45,5400
				0,00	0,0000
Total:					45,5400
Total Simples:					70,88
Encargos Sociais:					22,05
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					92,93

REVESTIMENTOS

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,13	0,7130
I2543	SERVEnte	H	0,1500	4,83	0,7245
Total:					1,4400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	45,54	0,2778
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,49	1,1907
Total:					1,4700
Total Simples:					2,91
Encargos Sociais:					1,25
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,16

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,13	4,2780
I2543	SERVEnte	H	0,6000	4,83	2,8980
Total:					7,1800
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	284,37	7,1093
Total:					7,1100
Total Simples:					14,29
Encargos Sociais:					7,31
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,60

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
[Handwritten Initials]

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,54	1,1080
12395	PINTOR	H	0,3000	7,13	2,1390
Total:					3,2500
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,54	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,21	3,6470
Total:					3,8600
Total Simples:					7,11
Encargos Sociais:					2,83
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,94

FORROS

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MATERIAIS					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	35,64	35,6400
Total:					35,6400
Total Simples:					35,64
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					35,64

PISOS

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
SERVIÇOS					
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	371,42	66,8556
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	13,23	6,8796



C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	280,92	19,6644
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	16,23	16,2300
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	8,06	4,1912
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	12,80	1,5360
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	4,47	2,3244
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	8,22	0,9864
Total:					118,6700
Total Simples:					118,67
Encargos Sociais:					42,09
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					160,76

INSTALAÇÕES ELETRICAS

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,54	16,6200
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,13	21,3900
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,83	12,0750
Total:					50,0900
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,20	14,4000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,05	1,0500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,34	7,3400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,08	2,0800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,22	0,8220
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,17	9,5100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,08	2,0800
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,68	2,0400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	16,07	16,0700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,82	1,6400
Total:					57,0300
Total Simples:					107,12
Encargos Sociais:					43,58
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					150,70

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,54	2,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,13	7,1300
Total:					9,9000

Manoel
 B
 S/les

MATERIAIS					
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	36,13	36,1300
Total:					36,1300
Total Simples:					46,03
Encargos Sociais:					8,61
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					54,64

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,54	6,0940
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,13	7,8430
Total:					13,9400
MATERIAIS					
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	45,54	45,5400
Total:					45,5400
Total Simples:					59,48
Encargos Sociais:					12,13
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					71,61

Man
S
Plus

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,54	6,6480
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,13	8,5560
Total:					15,2000
MATERIAIS					
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,0000	88,08	88,0800
Total:					88,0800
Total Simples:					103,28
Encargos Sociais:					13,23
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					116,51

INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,54	16,6200
12320	ENCANADOR	H	3,0000	7,13	21,3900
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,83	12,0750
Total:					50,0900

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,54	6,6480
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,13	8,5560
Total:					15,2000
MATERIAIS					
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,0000	88,08	88,0800
Total:					88,0800
Total Simples:					103,28
Encargos Sociais:					13,23
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					116,51

Manoel
[Assinatura]
[Assinatura]

INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,54	16,6200
12320	ENCANADOR	H	3,0000	7,13	21,3900
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,83	12,0750
Total:					50,0900

MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	49,50	0,1980
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,73	2,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,49	1,4700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,74	5,7400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,39	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,88	1,8800
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,35	10,3500
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	3,45	3,4500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,3300	9,24	3,0492
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,56	5,3400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5000	5,44	2,7200
Total:					39,1700
Total Simples:					89,26
Encargos Sociais:					43,58
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					132,84

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,54	16,6200
12320	ENCANADOR	H	3,0000	7,13	21,3900
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,83	12,0750
Total:					50,0900
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	49,50	0,1733
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,73	1,8250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,49	1,2250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,79	1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,58	6,3200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,07	3,0700
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,19	2,3800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,18	2,1800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,28	2,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,43	2,9160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	5,94	29,7000
Total:					53,6500
Total Simples:					103,74
Encargos Sociais:					43,58
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					147,32

[Handwritten signatures and initials]

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	5,54	18,2820
12320	ENCANADOR	H	3,3000	7,13	23,5290
Total:					41,8100
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,3400
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	15,90	31,8000

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,38	0,4256
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	162,33	162,3300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,52	5,0400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	76,72	76,7200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	43,46	43,4600
Total:					320,1200
Total Simples:					361,93
Encargos Sociais:					36,38
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					398,31

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,54	11,0800
12320	ENCANADOR	H	2,0000	7,13	14,2600
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,13	14,2600
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,83	9,6600
Total:					49,2600
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	49,50	0,9405
10169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,10	2,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,49	4,8167
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	62,57	1,6268
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	92,76	92,7600
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	31,70	31,7000
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,43	7,0730
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	135,13	135,1300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,0000	34,65	34,6500
Total:					311,1600
Total Simples:					360,42
Encargos Sociais:					42,86
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					403,28

Handwritten signature and initials

C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	5,54	19,3900
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	7,13	24,9550
I2391	PEDREIRO	H	2,2000	7,13	15,6860
I2543	SERVENTE	H	2,2000	4,83	10,6260
Total:					70,6600
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	49,50	0,9405
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,10	2,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,49	4,8167
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,38	0,4294
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	62,57	1,6268
I1649	PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	UN	1,0000	186,61	186,6100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	92,76	92,7600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	51,33	51,3300
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	31,70	31,7000
Total:					372,6700
Total Simples:					443,33
Encargos Sociais:					61,48
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					504,81

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	5,54	19,3900
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	7,13	24,9550
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	7,13	17,8250
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,83	12,0750
Total:					74,2500
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	49,50	1,4850
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1400	4,10	4,6740
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,49	8,0262
I1605	PEDRISCO	M3	0,0400	62,57	2,5028
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	92,76	92,7600
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	31,70	31,7000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,4000	6,43	9,0020
I2490	PIA EM INOX 2,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	367,06	367,0600
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	34,65	34,6500
Total:					551,8600
Total Simples:					626,11
Encargos Sociais:					64,60
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					690,71

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,54	11,0800
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,13	14,2600
Total:					25,3400
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,30	237,3000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,3400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	151,07	151,0700
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,90	15,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,38	0,2128

I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,52	5,0400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,69	20,6900
Total:					430,5500
Total Simples:					455,89
Encargos Sociais:					22,05
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					477,94

PINTURA

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,54	1,9390
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,13	2,8520
Total:					4,7900
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,54	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	9,94	1,1928
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	12,44	2,1148
Total:					3,4400
Total Simples:					8,23
Encargos Sociais:					4,17
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,40

Manoel Augusto

Alto

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,54	1,9390
12395	PINTOR	H	0,4000	7,13	2,8520
Total:					4,7900
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,36	0,5180
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,54	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,47	1,9764
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	13,32	2,2644
Total:					4,8900
Total Simples:					9,68
Encargos Sociais:					4,17
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,85

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,54	1,9390
12395	PINTOR	H	0,4000	7,13	2,8520
Total:					4,7900

MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,36	0,4144
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	11,88	1,9008
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,02	2,0826
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,54	0,2160
Total:					4,6100
Total Simples:					9,40
Encargos Sociais:					4,17
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,57

SERVIÇOS DIVERSOS


 Manoel
 Alves

SERVIÇOS DIVERSOS

C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" - M					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,7500	5,54	4,1550
10498	CARPINEIRO	H	0,7500	7,13	5,3475
Total:					9,5000
MATERIAIS					
11731	PREGO 19X33	KG	0,3000	9,31	2,7930
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000	31,18	31,1800
Total:					33,9700
Total Simples:					43,47
Encargos Sociais:					8,27
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					51,74

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,83	3,3810
Total:					3,3800
Total Simples:					3,38
Encargos Sociais:					2,94
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,32



[Signature]
[Signature]
[Signature]



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2017.03.06.1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
FARIAS BRITO - CE**

Alves Brito
Man



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
Tomada de Preços N° 2017.03.06.1

REF.: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

Prezados Senhores, pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos a obra de CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, pelo preço global de **R\$ 310.476,10 (Trezentos e Dez Mil Quatrocentos e Setenta e Seis reais e Dez centavos)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.
- b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo MÉDIO de **04 (QUATRO) MESES**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (sessenta) dias** corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- e) 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 03 (TRÊS) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. .

Atenciosamente,

CAJAZEIRAS/PB, 23 de MARÇO de 2017.


CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 07.609.311/0001-00
VENANCIO DOS SANTOS ROBERTO JUNIOR
CPF: 012.309.864-56/CREA N° 160825332-5


CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 012.309.864-56
CREA-PB: 160825332-6



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RESUMO DO ORÇAMENTO

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

OBRA:	TP Nº 2017.03.06.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA :	23/03/2017	BDI :	29,77%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	P.M. DE FARIAS BRITO/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	09/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.094,92	1,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.782,80	1,86
3	PAVIMENTAÇÃO	221.174,72	71,24
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	524,42	0,17
5	SERVIÇOS FINAIS	8.674,20	2,79
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.225,04	22,94
Valor total do Orçamento		310.476,10	100,00

Trezentos e Dez Mil Quatrocentos e Setenta e Seis reais e Dez centavos


CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Junior
 CNPJ 07.609.311/0001-00
 CPF 012.309.864-56
 CREA-PB: 160825332-6








CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			L.S. Hora: 87,01%
			L.S. Mês: 49,68%
OBRA:	TP Nº 2017.03.06.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA :	23/03/2017
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI :	29,77%
CLIENTE:	P.M. DE FARIAS BRITO/CE.	FONTES:	SEINFRA SINAPI
		VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 2016/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		DATA REF.:	03/2016 09/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.005,42
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	351,57	2.109,42
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.740,00	0,40	1.896,00
2		MOVIMENTO DE TERRA					7.489,20
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	4.740,00	1,58	7.489,20
3		PAVIMENTAÇÃO					287.032,28
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.266,00	50,38	214.921,08
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.580,00	18,41	29.087,80
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.580,00	27,23	43.023,40
4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					680,54
4.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84	810,17	680,54
5		SERVIÇOS FINAIS					11.233,80
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.740,00	2,37	11.233,80

Valor Orçamento (A):	239.251,06
Valor Encargos (B)	42.188,11
Total sem Encargos (A - B)	197.062,95
Valor BDI (C)	71.225,04
Valor BDI Diferenciado (D)	0,00
Valor Total (A + C + D):	310.476,10

310.448,24
92.418,36
402.989,60

Trezentos e Dez Mil Quatrocentos e Setenta e Seis reais e Dez centavos

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venântio dos Santos Roberto Junior
GNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 012.309.864-56
CREA-PB: 160825332-6

[Handwritten signatures and initials]



CRV
CONSTRUTORA E SERVIÇOS

CRV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		L.S. Hora: 87,01%	
OBRA:	TP Nº 2017-03/06-1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CIGERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA:	23/03/2017	BDI:	29,77%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTES:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 2016/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	P.M. DE FARIAS BRITO/CE.	DATA REF.:	03/2016 09/2016		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.094,92	35,00	40,00	20,00	5,00	100,00
			1.083,22	1.237,97	618,98	154,75	4.005,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.782,80		35,00	45,00	20,00	100,00
				2.023,98	2.602,26	1.156,56	7.489,20
3	PAVIMENTAÇÃO	221.174,72	10,00	43,00	35,00	15,00	100,00
			22.117,47	68.469,89	77.411,15	33.176,21	287.032,28
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	524,42				100,00	100,00
						524,42	680,54
5	SERVIÇOS FINAIS	6.674,20				100,00	100,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.225,04	9,59	38,35	33,70	18,20	100,00
			6.901,71	27.314,60	24.002,84	13.005,69	92.428,73
		310.476,10	30.102,40	119.046,64	104.635,23	56.691,83	310.476,10
			23.200,69	114.932,53	195.564,92	310.476,10	

Manoel
[Handwritten signatures]

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Junior
 CNPJ: 07.809.311/0001-00
 CPF: 012.309.864-56
 CREA-PB: 16082532-6





CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÃO DO BDI			L.S. Hora: 87,01%
	OBRA:	TP N° 2017.03.06.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	L.S. Mês: 49,68%
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	
	CLIENTE:	P.M. DE FARIAS BRITO/CE.	
	DATA :	23/03/2017	BDI : 29,77%
	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
	SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	09/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESCRIÇÃO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
SG	SEGUROS/GARANTIAS	0,8000
R	RISCOS	0,9700
F	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
-	LUCRO	6,1600
IT	IMPOSTOS/TAXAS (ISS=5,00%, PIS=0,65%, COFINS=3,00%, CPRB(LEI 12.546/2011)=2,00%, IRPJ,CSLL	8,6500
	TOTAL	20,1700

BDI = 22,47%

$$((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-IT))-1$$

[Handwritten Signature]
CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 012.309.864-56
CREA-PB: 160825332-6

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

OBRA:	TP Nº 2017.03.06 1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA :	23/03/2017	BDI :	29,77%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	P.M. DE FARIAS BRITO/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2016	

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
7	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	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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
3	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

[Handwritten Signature]
CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07.809.311/0001-00
CPF 012.309.864-58
CREA-PB: 160825332-6

[Handwritten Mark]

[Handwritten Signature]

CARTA DE PROPOSTA

Lavras da Mangabeira – CE, 22 de março de 2017.

À
Comissão Permanente de Licitação

Farias Brito - CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2017.03.06.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2017.02.21.1, pelo preço global de **R\$ 312.577,25 (Trezentos e doze mil quinhentos e setenta e sete reais e vinte e cinco centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jaadzon Yackob Bezerra Caldas, Carteira de Identidade n°. 96029003193 expedida em 10/05/2007, Órgão Expedidor SSP-CE e CNP n° 000.068.123-76, como representante legal desta 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Jordachy Frank Bezerra Caldas
ENGº CIVIL
CREA 1605254177

Caldas Engenharia e Construções Ltda - ME
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jaadzon Yackob Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76

Planilha Orçamentária

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO						
ENDEREÇO: MUNICIPIO DE FARIAS BRITO						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE						
SEINFRA 24.1 A		SINAP AGOSTO/2016		BDI . 29,77%		DATA: OUTUBRO/2016
ORÇAMENTO GERAL DA OBRA						
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND.	Quantidade	VALOR R\$	
					UNITARIO	TOTAL MENSAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.158,28
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	6,00	273,58	1.641,48
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M ²	4.740,00	0,32	1.516,80
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				5.782,80
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M ²	4.740,00	1,22	5.782,80
3.0		PAVIMENTAÇÃO				222.678,88
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.266,00	39,08	166.715,28
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.580,00	14,30	22.594,00
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 19CM ALTURA AF_06/2016	M	1.580,00	21,12	33.369,60
4.0		SINALIZAÇÃO				528,63
4.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,84	629,32	528,63
5.0		SERVIÇOS FINAIS				8.721,60
4.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	4.740,00	1,84	8.721,60
TOTAL SIMPLES						240.870,19
BDI 29,77% = R\$						71.707,06
TOTAL GERAL= R\$						312.577,25

Jordachy Frank Bezerra Caldas
ENGRº CIVIL
CREA 1605254177



CNPJ: 10.621.483/0001-03



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			
ENDEREÇO: MUNICIPIO DE FARIAS BRITO			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE			
RESUMO GERAL			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR R\$	% TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.158,28	1,01%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.782,80	1,85%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	222.678,88	71,24%
4.0	SINALIZAÇÃO	528,63	0,17%
5.0	SERVIÇOS FINAIS	8.721,60	2,79%
	TOTAL SIMPLES:	240.870,19	77,06%
	B D I = 29,77%	71.707,06	22,94%
	TOTAL GERAL :	312.577,25	100,00%

Jordachy Frank Bezerra (Assinatura)
ENG^o CIVIL
CREA 160525417

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		
SEINFRA 24.1 A SINAP AGOSTO/2016		
COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
BENEFÍCIO		
S + G	Seguro + Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2,00%, APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15
	B.D.I. =	29,77%
	BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1	
	(1-1)	

B

Man
ALD

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

Preço Adotado: 39,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
10445	CALCETEIRO	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					5,088
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP</u>					
<u>10724</u>	<u>4 (CHP)</u>	H	0,05	20,85	1,0425
<u>COMPACTADOR LISO TANDEM</u>					
<u>10726</u>	<u>AUTOPROPELIDO (CHP)</u>	H	0,01	63,016	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,6727
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	45,37	6,8055
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46	6,9
TOTAL MATERIAIS					13,706
SERVIÇOS					
<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.</u>					
<u>C0171</u>	<u>TRAÇO 1:4</u>	M3	0,043	287,24	12,351
TOTAL SERVIÇOS					12,351
Total Simples					32,82
Encargos					6,65
BDI					0
TOTAL GERAL					39,47

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Preço Adotado: 14,4400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3	4,88	1,464
12391	PEDREIRO	H	0,15	7,2	1,08
TOTAL MAO DE OBRA					2,544
SERVIÇOS					
<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO</u>					
<u>C3324</u>	<u>1:4 COM AREIA PRODUZIDA</u>	M3	0,0007	239,04	0,1673
<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.</u>					
<u>C2784</u>	<u>PROF. ATÉ 1.50m</u>	M3	0,02	12,932	0,2586
<u>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM</u>					
<u>C0588</u>	<u>SUPERCAL</u>	M2	0,25	1,758	0,4395
TOTAL SERVIÇOS					0,8655

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



CNPJ: 10.621.483/0001-03



MATERIAIS

12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1	8,2528	8,2528
				TOTAL MATERIAIS	8,2528

Total Simples	11,66
Encargos	2,78
BDI	0
TOTAL GERAL	14,44

C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Preço Adotado: 685,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

<u>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA</u>					
10581	HP 136 (CHI)	H	0,9	16,569	14,912
<u>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA</u>					
10703	HP 136 (CHP)	H	0,1	86,054	8,6054
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					23,517

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	1	4,88	4,88
10498	CARPINTEIRO	H	0,1	7,2	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					5,6

MATERIAIS

<u>PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE</u>					
12526	5/16X3 1/2"	UN	4	0,84	3,36
<u>PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1</u>					
12525	1/2"	UN	4	0,48	1,92
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1	485,6	485,6
<u>TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1</u>					
12542	1/2"	M	4	7,88	31,52
<u>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" -</u>					
10198	APARELHADO	M	6	18,76	112,56
TOTAL MATERIAIS					634,96

SERVIÇOS

<u>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM</u>					
C3268	AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,036	222,48	8,0094
TOTAL SERVIÇOS					8,0094

Total Simples	672,09
Encargos	13,2
BDI	0
TOTAL GERAL	685,29

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

FARIAS BRITO – CE

23/03/2017

À
Prefeitura Municipal de Farias Brito.
Comissão Permanente de Licitação
Farias Brito - CE.

REF.: Tomada de Preços N° 2017.03.06.1.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preço N° 2017.03.06.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e drenagem pluvial na via que liga a Vila Umari ao Pontal do Padre Cícero, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Contrato de Repasse n° 83552112016, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Turismo, representado pela Caixa Econômica Federal, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório; Pelo preço global de R\$: 313.810,09 (TREZENTOS E TREZE MIL, OITOCENTOS E DEZ REAIS E NOVE CENTAVOS) Com prazo de execução até 120 (Cento e Vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade n°. 98029005214, expedida em 25/07/2006, Órgão Expedidor SSPP e CPF n° 938.633.903-00, como representante legal desta empresa.

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

FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Atenciosamente,
CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-00



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 23/03/2017

RESUMO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	INC. %
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.127,26	1,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.782,80	1,84%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	223.797,52	71,32%
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	533,23	0,17%
5.0	SERVIÇOS FINAIS	8.579,40	2,73%
TOTAL SIMPLES:		241.820,21	77,06%
BDI - 29,77%		71.989,88	22,94%
TOTAL GERAL		313.810,09	100,00%

TREZENTOS E TREZE MIL, OTOCENTOS E DEZ REAIS E NOVE CENTAVOS.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Fco. Theogenes Machado Silva
CREA: 45453
ENG. CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 23/03/2017

BDI = 29,77%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.127,26
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	6,00	276,31	1.657,86
1.2	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M ²	4.740,00	0,31	1.469,40
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				5.782,80
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M ²	4.740,00	1,22	5.782,80
3.0	PAVIMENTAÇÃO				223.797,52
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	4.266,00	39,22	167.312,52
3.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.580,00	14,43	22.799,40
3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.580,00	21,32	33.685,60
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				533,23
4.1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M ²	0,84	634,80	533,23
5.0	SERVIÇOS FINAIS				8.579,40
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	4.740,00	1,81	8.579,40
	TOTAL SIMPLES :			R\$	241.820,21
	BDI :		29,77%	R\$	71.989,88
	TOTAL GERAL :			R\$	313.810,09

TREZENTOS E TREZE MIL, OITOCENTOS E DEZ REAIS E NOVE CENTAVOS.

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

FCo. Theógenes Machado Silva
CREA: 15153
ENG. CIVIL



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



Handwritten signatures and initials in the top right corner.

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE

DATA: 23/03/2017

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.127,26	1,00%	1.094,54	35,00	1.250,90	40,00	625,45	20,00	156,36	5,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.782,80	1,84%			2.023,98	35,00	2.602,26	45,00	1.156,56	20,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO	223.797,52	71,32%	22.379,75	10,00	89.519,01	40,00	78.329,13	35,00	33.569,63	15,00
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	533,23	0,17%							533,23	100,00
5.0	SERVIÇOS FINAIS	8.579,40	2,73%							8.579,40	100,00
TOTAL SIMPLES:		241.820,21	77,06%	#####		92.793,89		81.556,84		43.995,18	
BDI - 29,77%		71.989,88	22,94%	6.988,30	9,71%	27.624,74	38,37%	24.279,47	33,73%	13.097,37	18,19%
TOTAL GERAL		313.810,09	#####	#####		120.418,63		105.836,32		57.092,55	

TREZENTOS E TREZE MIL, OITOCENTOS E DEZ REAIS E NOVE CENTAVOS

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-18

 Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrador

Fco. Theogenes Machado Silva

 CREER: 49153
 ENG.º CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 23/03/2017

COMPOSIÇÕES

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					276,31
	FUNDACOES E ESTRUTURAS					2,09
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0100	208,50	2,09
	MATERIAL					234,26
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,0000	4,67	4,67
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,0000	7,11	28,44
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,0000	200,00	200,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,1100	10,42	1,15
	MÃO DE OBRA					39,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	16,02	16,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	11,97	23,94
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					0,31
	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					0,08
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,0010	80,50	0,08
	EQUIPAMENTO					0,02
00007247	TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE(LOCACAO)	SINAPI	H	0,0025	2,30	0,01
00007252	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	SINAPI	H	0,0025	2,30	0,01
	MATERIAL					0,01

Handwritten signature and initials.



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 23/03/2017

COMPOSIÇÕES

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00006204	TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1Â X 6Â) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO).	SINAPI	M	0,0029	4,99	0,01
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,0000	52,48	0,00
	MÃO DE OBRA					0,21
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0020	19,16	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0025	20,38	0,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0073	11,97	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,0020	14,73	0,03
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA					1,22
	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					1,10
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0013	4,66	0,01
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0013	2,93	0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0016	137,71	0,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0011	36,71	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0019	156,82	0,29



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 23/03/2017

COMPOSIÇÕES

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0008	53,78	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0027	140,18	0,38
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0013	69,36	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0013	24,25	0,03
	MÃO DE OBRA					0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0100	11,97	0,12
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					39,22
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,08
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500	27,11	1,36
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100	72,06	0,72
	MAO DE OBRA					9,25
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,2800	13,46	3,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	9,13	5,48
	MATERIAIS					13,71
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500	46,00	6,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500	45,37	6,81
	SERVIÇOS					14,18
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0430	329,70	14,18
3.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					14,43
	MAO DE OBRA					4,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1490	13,46	2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000	9,13	2,74
	MATERIAIS					8,25



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 23/03/2017

COMPOSIÇÕES

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,0000	8,25	8,25
	SERVIÇOS					1,43
C0588	CAIADA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	3,01	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0200	24,18	0,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	281,95	0,20
	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016					21,32
	MATERIAL					8,63
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0100	40,50	0,41
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,2000	0,93	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,0830	6,71	0,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,0370	202,01	7,47
	MAO DE OBRA					12,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4530	16,02	7,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4540	11,97	5,43
	4.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
4.1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					634,80
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					30,48
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000	23,53	21,18
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000	93,01	9,30
	MAO DE OBRA					10,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	9,13	9,13



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 23/03/2017

COMPOSIÇÕES

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS					584,46
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,0000	18,76	112,56
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000	0,84	3,36
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,0000	7,88	31,52
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000	435,10	435,10
	SERVIÇOS					9,38
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0360	260,45	9,38
5.0	SERVIÇOS FINAIS					
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,81
	MATERIAL					0,19
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,0500	3,85	0,19
	MAO DE OBRA					1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1350	11,97	1,62

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Administrador

Fco. Theodoro Machado Silva
CREA 5153
ENG. CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 23/03/2017

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%

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

BDI = 29,77%

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