



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS 2019.05.28.1

1129

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE

Através do presente, declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS 2019.05.28.1**, com data de abertura marcada para o dia 14 de junho de 2019, às 09:00 h, na sala de reuniões, no prédio da Prefeitura, com sede na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

OBJETO	VALOR GLOBAL
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Ladeira de Claudionor - acesso ao Sítio Souza, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades	R\$ 104.315,22

Valor Global da Proposta R\$: 104.315,22 (Cento e quatro Mil, Trezentos e quinze Reais e Vinte e dois Centavos).

Proponente: S.L. DE ALENCAR ENGENHARIA

Endereço: Rua Doutor Possidônio Bem, Nº 456, Sala 06, Lagoa Seca

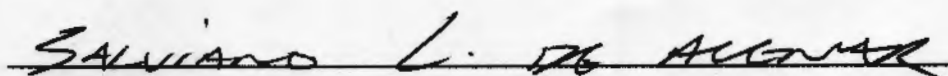
Cidade: Juazeiro do Norte/CE

CNPJ: 22.102.225/0001-91

Validade da Proposta: de acordo com o Edital.

Prazo de Execução dos Serviços: de acordo com o Edital.

Juazeiro do Norte/CE, 13 de junho de 2019



Salviano Linard de Alencar
REPRESENTANTE LEGAL/ CPF: 389.771.608-98
S.L. DE ALENCAR ENGENHARIA
CNPJ nº 22.102.225/0001-91

S.L. DE ALENCAR ENGENHARIA
CNPJ 22.102.225/0001-91
RUA DOUTOR POSSIDÔNIO BEM, 456, SALA 06, LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE-CE
(88) 9 9261-9059 / 9 9733-5048 / 9 9415-1793

05/09

 S. L. de Alencar Engenharia	RESUMO DO ORÇAMENTO				1130		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 11/06/2019		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

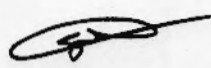
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.726,04	1,65
2	PAVIMENTAÇÃO	74.547,02	71,46
3	SERVIÇOS FINAIS	1.909,20	1,83
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.795,24	2,68
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.337,72	22,37

VALOR ORÇAMENTO: 80.977,50 100,00

VALOR BDI TOTAL: 23.337,72

VALOR TOTAL: 104.315,22

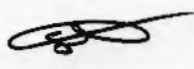
Cento e Quatro Mil Trezentos e Quinze reais e Vinte e Dois centavos


 Salviano L. de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 061613964-0

02/09

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					1131	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO			DATA: 11/06/2019		BDI: 28,82%
	LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.726,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	136,90	1.642,80
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	378,35	83,24
2	PAVIMENTAÇÃO						74.547,02
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.961,00	27,98	54.868,78
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	752,00	14,61	10.986,72
2.3	SARJETA EM CONCRETO						8.691,52
2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,90	33,67	872,05
2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,90	301,91	7.819,47
3	SERVIÇOS FINAIS						1.909,20
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.220,00	0,86	1.909,20
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.795,24
	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	698,81	2.795,24
						VALOR ORÇAMENTO:	80.977,50
						VALOR BDI TOTAL:	23.337,72
						VALOR TOTAL:	104.315,22
Cento e Quatro Mil Trezentos e Quinze reais e Vinte e Dois centavos							


 Salviano L. de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA : 061613964-0

03/09



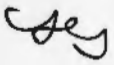
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA :	11/06/2019	BDI :	28,82%	
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERBA	NOVA	MES	DATA REP.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.726,04	100,00 % 1.726,04				100,00 % 1.726,04
2	PAVIMENTAÇÃO	74.547,02	25,00 % 18.636,76	25,00 % 18.636,76	25,00 % 18.636,76	25,00 % 18.636,74	100,00 % 74.547,02
3	SERVIÇOS FINAIS	1.909,20	25,00 % 477,30	25,00 % 477,30	25,00 % 477,30	25,00 % 477,30	100,00 % 1.909,20
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.795,24	25,00 % 698,81	25,00 % 698,81	25,00 % 698,81	25,00 % 698,81	100,00 % 2.795,24
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.337,72	26,60 % 6.207,83	24,46 % 5.708,41	24,46 % 5.708,41	24,48 % 5.713,07	100,00 % 23.337,72
		104.315,22	27.746,74	25.521,28	25.521,28	25.525,92	104.315,22
			27.746,74	53.268,02	78.789,30	104.315,22	

60/40


Salviano L. de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA : 061613964-0




**COMPOSIÇÃO DO BDI****1133**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 11/06/2019		BDI : 28,82%		
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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


Salviano L. de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA : 061613964-0

05/09

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

1134

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 11/06/2019		BDI : 28,82%		
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,89
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

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

A + B + C + D

Salviano L. de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA : 061613964-0

06/09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS*****1135**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 11/06/2019		BDI : 28,82%		
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,21	12,41
TOTAL MAO DE OBRA:					12,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,85	29,43
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,67	18,67
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,30	64,35
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,80	1,47
TOTAL MATERIAL:					113,92

VALOR SEM ENCARGOS:	126,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,57
VALOR COM ENCARGOS:	136,90
VALOR BDI (28.82%):	39,45
VALOR COM BDI:	176,35

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,39	108,78
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,23	4,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					115,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	6,82	27,28
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,08	40,32
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	13,48	67,41
TOTAL MAO DE OBRA:					135,01

VALOR SEM ENCARGOS:	250,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	127,68
VALOR COM ENCARGOS:	378,35
VALOR BDI (28.82%):	109,04
VALOR COM BDI:	487,39

Salviano L. de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA : 061613964-0

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,51	0,73
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,33	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,38	2,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,21	3,72

07/09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					1136	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO			DATA: 11/08/2019		BDI: 28,82%
	LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	REF. 12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	8,23
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,02	6,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,16	8,72
TOTAL MATERIAL:						14,72

VALOR SEM ENCARGOS:	22,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,98
VALOR BDI (28.82%):	8,06
VALOR COM BDI:	36,04

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,38	1,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,21	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL MATERIAL:						7,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,97	0,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,44	0,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	214,98	0,15
TOTAL SERVICO:						0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	14,61
VALOR BDI (28.82%):	4,21
VALOR COM BDI:	18,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,21	18,18
TOTAL MAO DE OBRA:						18,18

VALOR SEM ENCARGOS:	18,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,49
VALOR COM ENCARGOS:	33,67
VALOR BDI (28.82%):	9,70
VALOR COM BDI:	43,37


 Salviano L. de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA : 061613964-0

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

08/09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

1137

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 11/06/2019		BDI: 28,82%		
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,21	62,06
TOTAL MAO DE OBRA:						62,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,37	34,52
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,77	64,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:					187,01

VALOR SEM ENCARGOS:	249,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,84
VALOR COM ENCARGOS:	301,91
VALOR BDI (28,82%):	87,01
VALOR COM BDI:	388,92

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,21	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (28,82%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,11

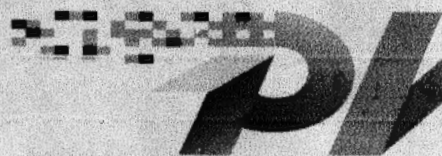
ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02200000	10880,28	239,37
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,09500000	4836,22	459,44
TOTAL MAO DE OBRA:					698,81

VALOR SEM ENCARGOS:	698,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	698,81
VALOR BDI (28,82%):	201,40
VALOR COM BDI:	900,21

Salviano L. de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 061613964-0

09/09



ENGENHARIA, SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA - ME
Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.28.1

Handwritten signatures

Handwritten mark



ASSESSORIA CONTÁBIL E

LOCAÇÕES LTDA - ME

1139

Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar

Sala 01, Centro - Barro-CE

CNPJ: 13.190.690/0001-30

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

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.28.1

Objeto: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na ladeira de Claudionor – acesso ao sítio Sousa no Município de Farias Brito-Ce.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços o objeto do Edital à: **TOMADA DE PREÇO**, pelo preço global de **R\$ 101.953,55 (Cento e um mil, novecentos e cinquenta e três reais e cinquenta e cinco centavos)**, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no 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, contados da abertura dos envelopes.

Barro – CE, 14 de Junho de 2019.

Atenciosamente,

Paulo Vinicius Laurindo da Silva

PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA

CPF: 949.268.083-15

SOCIO ADMINISTRADOR

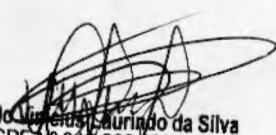
Paulo Vinicius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083 - 15
Prophetário

MARCUS BRAGA ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060798270-5

FIXO: (88) 3554-1995 / Cel.: (88) 9913-1695 E-mail: viniciuslaurindo2004@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 11/06/2019		BDI : 28,82%
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		PONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.087,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	133,83	1.606,96
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	369,61	81,31
2		PAVIMENTAÇÃO					72.060,00
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.961,00	27,35	53.633,35
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	752,00	14,27	10.731,04
2.3		SARJETA EM CONCRETO					0,00
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,90	32,96	853,96
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,90	295,09	7.642,83
3		SERVIÇOS FINAIS					1.864,80
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.220,00	0,84	1.864,80
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.731,24
4.1	COMP-842107	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	682,81	2.731,24
VALOR ORÇAMENTO:							79.144,19
VALOR BDI TOTAL:							22.808,38
VALOR TOTAL:							101.953,55

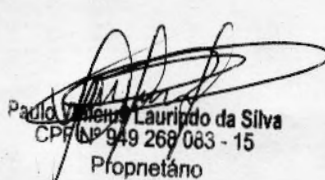

 Paulo Henrique Laurindo da Silva
 CPF Nº 948.268.063 - 15
 Proprietário


 MARCUS BRAGA ALVARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060798270-5

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 11/06/2019	11/1		
	LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	NORA	REB
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.987,27	1,85
2	PAVIMENTAÇÃO	72.860,88	71,48
2.3	SARJETA EM CONCRETO	0,00	0,00
3	SERVIÇOS FINAIS	1.864,80	1,83
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.731,24	2,68
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.809,36	22,37
VALOR ORÇAMENTO:		79.144,19	100,00
VALOR BDI TOTAL:		22.809,36	
VALOR TOTAL:		101.953,55	


 Paulo Vitor Laurindo da Silva
 CPF Nº 949 268 063 - 15
 Proprietário


 MARCUS BRAGA ALVARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060798270-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1142

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 11/06/2019	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	UNIDADE	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70080669	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,86741243	33,16
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,85040434	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82881955	18,44
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12756065	11,26
TOTAL MATERIAL:					111,36
VALOR SEM ENCARGOS:					123,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,34
VALOR COM ENCARGOS:					133,83
VALOR BDI (28.82%):					38,57
VALOR COM BDI:					172,40

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >8000 M2) (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,25112882	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					65,88
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,40090305	0,55
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,40090305	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,67
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,40090305	7,84
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,40090305	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:					58,07
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,70045153	62,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					106,23
VALOR SEM ENCARGOS:					244,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					124,78
VALOR COM ENCARGOS:					369,61
VALOR BDI (28.82%):					106,52
VALOR COM BDI:					476,13

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04249183	16,67
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00849637	67,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25495097	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50990195	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12747548	48,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12747548	66,85
TOTAL MATERIAL:					14,38
VALOR SEM ENCARGOS:					21,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,80
VALOR COM ENCARGOS:					27,56
VALOR BDI (28.82%):					7,88
VALOR COM BDI:					36,23

Paulo Vinícius Araújo da Silva
CPF Nº 949 268 063 - 15
Proprietário

MARCUS BRAGA ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060798270-5

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

1143

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12757304	9,83	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25514609	7,13	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,85048696	8,25	7,02
TOTAL MATERIAL:						7,02
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21262174	2,28	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01700974	18,90	0,32
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00058534	247,19	0,15
TOTAL SERVICO:						0,95
VALOR SEM ENCARGOS:						11,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,25
VALOR COM ENCARGOS:						14,27
VALOR BDI (28.82%):						4,11
VALOR COM BDI:						18,38

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49508068	7,13	17,80
TOTAL MAO DE OBRA:						17,80
VALOR SEM ENCARGOS:						17,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,16
VALOR COM ENCARGOS:						32,96
VALOR BDI (28.82%):						9,50
VALOR COM BDI:						42,46

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50150628	7,13	60,64
TOTAL MAO DE OBRA:						60,64
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06141734	51,00	33,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82107567	76,75	63,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	187,03318216	0,48	86,04
TOTAL MATERIAL:						182,79
VALOR SEM ENCARGOS:						243,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,66
VALOR COM ENCARGOS:						295,09
VALOR BDI (28.82%):						85,04
VALOR COM BDI:						380,13

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08358891	7,13	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						0,84
VALOR BDI (28.82%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,08

4.1. COMP-842107 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%) (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	682,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	682,81
VALOR BDI (28.82%):	196,79
VALOR COM BDI:	879,60

Paulo Roberto Lacerda da Silva
CPF Nº 949.268.063 - 15
Proprietário

MARCUS BRAGA ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060798270-5

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		1144			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	11/06/2019	BDI:	28,82%
		LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10755 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,55
VALOR BDI (28.82%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,71

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						1,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,41
VALOR BDI (28.82%):						0,41
VALOR COM BDI:						1,82

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:						52,47
VALOR SEM ENCARGOS:						52,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						59,73
VALOR BDI (28.82%):						20,10
VALOR COM BDI:						89,83

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:						46,66
VALOR SEM ENCARGOS:						46,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,66
VALOR BDI (28.82%):						13,45
VALOR COM BDI:						60,11

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,53
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						15,79
VALOR BDI (28.82%):						4,55
VALOR COM BDI:						20,34

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.063 - 15
Proprietário

MARCUS BRAGA ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060798270-5

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

1145

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,67
VALOR SEM ENCARGOS:						16,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						24,14
VALOR BDI (28.82%):						6,98
VALOR COM BDI:						31,10

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16
TOTAL TRANSPORTE:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						2,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,16
VALOR BDI (28.82%):						0,62
VALOR COM BDI:						2,78

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (28.82%):						4,67
VALOR COM BDI:						20,88

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						67,06
VALOR SEM ENCARGOS:						67,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						77,32
VALOR BDI (28.82%):						22,28
VALOR COM BDI:						99,60

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						23,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,76
VALOR BDI (28.82%):						6,85
VALOR COM BDI:						30,61

Paulo Vinícius Espindola da Silva
CPF Nº 949.268.063 - 15
Proprietário

MARCUS BRAGA ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060798270-5

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

1146

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08
VALOR SEM ENCARGOS:					12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (28.82%):					6,44
VALOR COM BDI:					28,77

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,84
VALOR COM ENCARGOS:					3,90
VALOR BDI (28.82%):					1,12
VALOR COM BDI:					5,02

C - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,01
VALOR BDI (28.82%):					10,09
VALOR COM BDI:					45,10

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	167,90
TOTAL MATERIAL:					167,90
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,98
TOTAL SERVIÇO:					7,98
VALOR SEM ENCARGOS:					247,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					61,32
VALOR COM ENCARGOS:					308,51
VALOR BDI (28.82%):					88,91
VALOR COM BDI:					397,42

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0008444	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	3,49
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,35
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					7,00
VALOR BDI (28.82%):					2,02
VALOR COM BDI:					9,02

Paulo Henrique da Silva
CPF Nº 949.268.065 - 15
Proprietário

MARCUS ALVES ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060798270-5

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

1147

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						79,00
VALOR SEM ENCARGOS:						79,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						89,27
VALOR BDI (28.82%):						25,73
VALOR COM BDI:						115,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (28.82%):						6,44
VALOR COM BDI:						28,77

I2842 - TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						68,94
VALOR SEM ENCARGOS:						68,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						79,21
VALOR BDI (28.82%):						22,83
VALOR COM BDI:						102,04

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (28.82%):						6,44
VALOR COM BDI:						28,77

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						251,28
VALOR SEM ENCARGOS:						251,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						261,55
VALOR BDI (28.82%):						75,38
VALOR COM BDI:						336,93

Paulo Vinícius da Silva
CPF Nº 949 288 063, 15
Proprietário

MARCUS BRAGA ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060798270-5

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

1148

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (28.82%):						28,01
VALOR COM BDI:						125,21

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28567847	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						213,04
VALOR SEM ENCARGOS:						213,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						223,30
VALOR BDI (28.82%):						64,36
VALOR COM BDI:						287,66

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI (28.82%):						24,12
VALOR COM BDI:						107,82

Paulo Vinícius da Silva
CPF Nº 949.268.065 - 15
Proprietário

MARCUS BRAGA ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060798270-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 11/06/2018		BDI : 2	
LOCAL:		LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		9INFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
						85,20%	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.687,27	100,00				100,00
			1.687,27				1.687,27
2	PAVIMENTAÇÃO	72.860,88	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			18.215,22	18.215,22	18.215,22	18.215,22	72.860,88
3	SERVIÇOS FINAIS	1.864,80	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			466,20	466,20	466,20	466,20	1.864,80
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.731,24	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			682,81	682,81	682,81	682,81	2.731,24
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.809,36	26,80	24,48	24,48	24,48	100,00
			6.067,29	5.579,17	5.579,17	5.583,73	22.809,36
		101.953,55	27.118,79	24.943,40	24.943,40	24.947,96	101.953,55
			27.118,79	52.062,19	77.005,59	101.953,55	

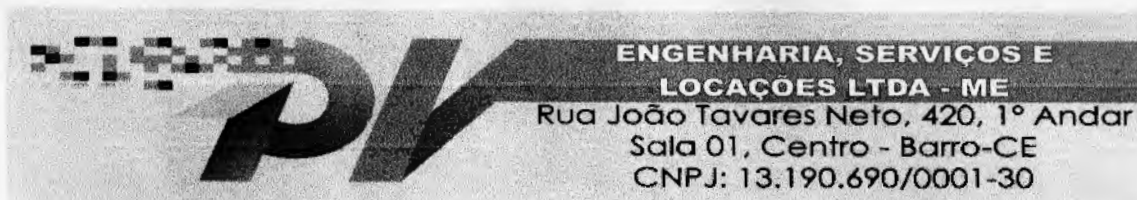
Paulo Roberto Claudionor da Silva
CPF nº 919.268.603 - 15
Proprietário

ces

10

10

MARCUS BRAGA ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060798270-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DO CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS%	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Assinatura: [Assinatura]
CPF nº 049.468.068 - 15
Proprietário

MARCUS BRAGA ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060798270-5



ENGENHARIA, SERVIÇOS E

LOCAÇÕES LTDA - ME

Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar

Sala 01, Centro - Barro-CE

CNPJ: 13.190.690/0001-30

1151

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DO CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

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

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF nº 949.268.062 - 15
Proprietário

MARCUS BRAGA ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060798270-5

**TELES**

Soluções em Geotecnologias

1152

PROPOSTA DE PREÇO**A Comissão permanente de Licitação**

A empresa licitante **TELES SOLUÇÕES EM IMOVEIS EIRELI – ME**, CNPJ DE Nº 26.627.169/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.28.1** com data de abertura marcada para o dia 14 de junho de 2019, às 09:00 horas, na sala da comissão permanente de licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito - CE, Na Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro.

Ainda é declarado, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

Ainda é declarado, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

Finalizando, declaramos, para todos os fins e sob as penas da lei, de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

OBJETO:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Ladeira Claudionor – acesso Sítio Souza no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio nº 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados juntos a este Edital Convocatório.

VALOR TOTAL R\$ 107.690,62 (cento e sete mil seiscentos e noventa reais e sessenta e dois centavos)

ENDEREÇO: RUA NENEM ARRAIS Nº 77-A – BAIRRO CENTRO – ASSARÉ – CE

VALIDADE DA PROPOSTA: VALIDADE DA PROPOSTA, QUE SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS.

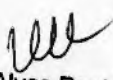
EXECUÇÃO: PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRADESCO: C.C.: 13.458-9

A.G.: 0634


Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

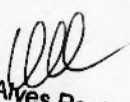
ASSARÉ- CE
12 DE JUNHO DE 2019.


Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

RESUMO DO ORÇAMENTO				1153	
 TELES SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 06/06/2019	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	LADEIRA CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO.	FORTE	VERSÃO	MORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19% - 05/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	- - 05/2019
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.834,97	1,76
2	PAVIMENTAÇÃO	67.828,01	62,86
3	SARJETA EM CONCRETO	8.974,61	8,33
4	SERVIÇOS FINAIS	1.687,20	1,57
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.212,98	2,98
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.092,57	22,37
VALOR ORÇAMENTO:		83.597,75	100,00
VALOR BDI TOTAL:		24.092,57	
VALOR TOTAL:		107.690,32	


 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D


 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1154

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 06/06/2019		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	LADEIRA CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.894,97
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,29	1.815,48
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	361,34	79,49
2		PAVIMENTAÇÃO					67.828,01
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.961,00	28,89	56.653,29
2.2	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	752,00	14,86	11.174,72
3		SARJETA EM CONCRETO					8.974,81
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,90	28,80	771,82
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,90	316,71	8.202,79
4		SERVIÇOS FINAIS					1.687,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.220,00	0,76	1.687,20
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.212,96
	COMP-200	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%)	PRÓPRIA	MES	4,00	803,24	3.212,96
VALOR ORÇAMENTO:							83.597,75
VALOR BDI TOTAL:							24.992,87
VALOR TOTAL:							107.690,62

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 828.599.403-63
Administrador (a)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: LADEIRA CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO.
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.

DATA : 08/08/2019 BDI : 28,82%

PREÇOS	VERSÃO	MOEDA	MES	DATA REF.
SBC	2019/05 - Fortaleza	118,18%	-	05/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2019
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,89%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COM SERVIÇOS PRÓPRIOS												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										1.884,97	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	20,34	130,95	0,00	0,00	151,29	1.815,48	
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	245,81	0,00	0,00	115,73	361,34	79,49	
2	PAVIMENTAÇÃO										67.838,01	
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.981,00	11,01	18,93	0,00	0,95	28,89	56.653,29	
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	752,00	6,41	8,45	0,00	0,00	14,86	11.174,72	
3	SARJETA EM CONCRETO										8.974,81	
3.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,90	29,90	0,00	0,00	0,00	29,90	771,52	
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,90	101,70	215,01	0,00	0,00	316,71	8.202,79	
4	SERVIÇOS FINAIS										1.687,20	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.220,00	0,78	0,00	0,00	0,00	0,78	1.687,20	
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										3.212,98	
5.1	COMP-200	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	0,00	0,00	0,00	803,24	803,24	3.212,98	
											VALOR ORÇAMENTO:	83.587,76
											VALOR BDI TOTAL:	24.092,87
											VALOR TOTAL:	107.680,62

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						1156
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO			DATA : 08/06/2019	BDI : 28,82%
	LOCAL:	LADEIRA CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO.			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.			HORA	MES
					REP.	
					2019/05 - Fortaleza	116,19%
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2016/10 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	5,49
					10,98
					TOTAL MAO DE OBRA:
					10,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26
					1,69
					TOTAL MATERIAL:
					130,95
					VALOR SEM ENCARGOS:
					141,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					9,36
					VALOR COM ENCARGOS:
					151,29
					VALOR BDI (28.82%):
					43,60
					VALOR COM BDI:
					194,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,50
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41
					5,64
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					126,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	6,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	8,92
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	11,93
					59,66
					TOTAL MAO DE OBRA:
					119,50
					VALOR SEM ENCARGOS:
					248,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					113,00
					VALOR COM ENCARGOS:
					361,34
					VALOR BDI (28.82%):
					104,14
					VALOR COM BDI:
					465,48

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,06
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,28
					0,64
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					1,97
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,49
					3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:
					5,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85
					10,03
					TOTAL MATERIAL:
					16,93
					VALOR SEM ENCARGOS:
					23,82
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					5,07
					VALOR COM ENCARGOS:
					28,89
					VALOR BDI (28.82%):
					8,33
					VALOR COM BDI:
					37,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	5,49
					1,65
					TOTAL MAO DE OBRA:
					2,76

Francisco Sidney Heroldino Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:						1157 4,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,81	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,55	0,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	230,63	0,16
TOTAL SERVICO:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						11,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,95
VALOR COM ENCARGOS:						14,86
VALOR BDI (28.82%):						4,28
VALOR COM BDI:						19,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,49	16,09
TOTAL MAO DE OBRA:						16,09
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,71
VALOR COM ENCARGOS:						29,80
VALOR BDI (28.82%):						8,58
VALOR COM BDI:						38,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,49	54,92
TOTAL MAO DE OBRA:						54,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,01
VALOR SEM ENCARGOS:						269,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						46,78
VALOR COM ENCARGOS:						316,71
VALOR BDI (28.82%):						91,28
VALOR COM BDI:						407,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,49	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						0,76
VALOR BDI (28.82%):						0,22
VALOR COM BDI:						0,98

5.1. COMP-200 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÉS)

VALOR SEM ENCARGOS:	803,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	803,24
VALOR BDI (28.82%):	231,49
VALOR COM BDI:	1.034,73

Francisco Siqueira Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA- 47.822-0

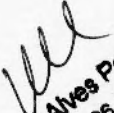
Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS [*]						1158
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 08/08/2019		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	LADEIRA CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

COMP-200 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	803,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	803,24
VALOR BDI (28,82%):	231,49
VALOR COM BDI:	1.034,73


 Francisco Stoney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D


 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1159
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		DATA: 08/08/2019		BDI: 28,82%
	LOCAL:	LADEIRA CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO.		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.		SEINFRA	2018/05 - Fortaleza	118,19%
				SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	88,51%
				SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		46,59%
						05/2019

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846657	1,00	3,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846657	1,00	3,22
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,56	46,56
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,56	6,56
					TOTAL TRANSPORTE:	60,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,50
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,60
					VALOR COM ENCARGOS:	66,10
					VALOR BDI (28.82%):	19,05
					VALOR COM BDI:	85,15

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,56
TOTAL TRANSPORTE:						46,56
VALOR SEM ENCARGOS:						46,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,56
VALOR BDI (28.82%):						13,45
VALOR COM BDI:						60,11

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,56	6,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,60
					VALOR COM ENCARGOS:	12,16
					VALOR BDI (28.82%):	3,50
					VALOR COM BDI:	15,66

10775 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,18948571	1,00	0,17
					TOTAL TRANSPORTE:	0,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,55
					VALOR BDI (28.82%):	0,16
					VALOR COM BDI:	0,71

Francisco Sidney Heroulano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Teles

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362268	1,00	0,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
					TOTAL TRANSPORTE:	1,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,41
					VALOR BDI (28.82%):	0,41
					VALOR COM BDI:	1,82

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 828.599.403-63
Administrador (a)

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)
1160

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL TRANSPORTE:						14,86
VALOR SEM ENCARGOS:						14,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,74
VALOR COM ENCARGOS:						20,40
VALOR BDI (28.82%):						5,88
VALOR COM BDI:						26,28

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	3,80	2,16
TOTAL TRANSPORTE:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						2,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,16
VALOR BDI (28.82%):						0,62
VALOR COM BDI:						2,78

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,74
VALOR SEM ENCARGOS:						6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,74
VALOR COM ENCARGOS:						12,48
VALOR BDI (28.82%):						3,60
VALOR COM BDI:						16,08

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL TRANSPORTE:						64,28
VALOR SEM ENCARGOS:						64,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,91
VALOR COM ENCARGOS:						72,19
VALOR BDI (28.82%):						20,81
VALOR COM BDI:						93,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	3,80	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						23,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,76
VALOR BDI (28.82%):						6,85
VALOR COM BDI:						30,61

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:						9,28
VALOR SEM ENCARGOS:						9,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,91

Francisco Siqueira Herculanio Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47 822-D

Mania Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

VALOR COM ENCARGOS:	17,19
VALOR BDI (28.82%):	4,96
VALOR COM BDI:	22,14

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

1161

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,42	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						1,81
VALOR ENCARGOS (86.20%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						3,08
VALOR BDI (28.82%):						0,89
VALOR COM BDI:						3,97

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	5,49	14,55
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (86.20%):						12,46
VALOR COM ENCARGOS:						26,95
VALOR BDI (28.82%):						7,77
VALOR COM BDI:						34,72

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,49	54,92
TOTAL MAO DE OBRA:						54,92
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,45	167,90
TOTAL MATERIAL:						167,90
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,42	7,81
TOTAL SERVICO:						7,81
VALOR SEM ENCARGOS:						236,63
VALOR ENCARGOS (86.20%):						47,20
VALOR COM ENCARGOS:						277,83
VALOR BDI (28.82%):						80,07
VALOR COM BDI:						357,90

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,22	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,16	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	248,50	3,45
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01919444	210,26	2,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,27
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	5,49	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						6,42
VALOR ENCARGOS (86.20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						6,77
VALOR BDI (28.82%):						1,85
VALOR COM BDI:						8,72

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,99228000	1,00	16,99
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL TRANSPORTE:						76,22

Francisco Sidney Herliano Costa
Engenheiro Civil
CREA 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-83
Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	76,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,91
VALOR COM ENCARGOS:	84,13
VALOR BDI (28.82%):	24,25
VALOR COM BDI:	108,38

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

1162

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:					9,28
VALOR SEM ENCARGOS:					9,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,91
VALOR COM ENCARGOS:					17,19
VALOR BDI (28.82%):					4,95
VALOR COM BDI:					22,14

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,60671529	1,00	16,61
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL TRANSPORTE:					66,16
VALOR SEM ENCARGOS:					66,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,91
VALOR COM ENCARGOS:					74,07
VALOR BDI (28.82%):					21,35
VALOR COM BDI:					95,42

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:					9,28
VALOR SEM ENCARGOS:					9,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,91
VALOR COM ENCARGOS:					17,19
VALOR BDI (28.82%):					4,95
VALOR COM BDI:					22,14

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL TRANSPORTE:					248,30
VALOR SEM ENCARGOS:					248,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,91
VALOR COM ENCARGOS:					256,41
VALOR BDI (28.82%):					73,90
VALOR COM BDI:					330,31

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20
VALOR SEM ENCARGOS:					97,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					97,20
VALOR BDI (28.82%):					28,01
VALOR COM BDI:					125,21

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26587647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	80,39895471	1,00	80,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,28	9,28
						1163
						TOTAL TRANSPORTE:
						210,28
						VALOR SEM ENCARGOS:
						210,28
						VALOR ENCARGOS (86.20%):
						7,91
						VALOR COM ENCARGOS:
						218,17
						VALOR BDI (28.82%):
						62,88
						VALOR COM BDI:
						281,05

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
						TOTAL TRANSPORTE:
						83,70
						VALOR SEM ENCARGOS:
						83,70
						VALOR ENCARGOS:
						0,00
						VALOR COM ENCARGOS:
						83,70
						VALOR BDI (28.82%):
						24,12
						VALOR COM BDI:
						107,82

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTO	DATA : 08/08/2019	BDI : 28,82%
LOCAL:	LADEIRA CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO.	VERSAO	HORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.894,97	100,00				100,00
			1.894,97				1.894,97
2	PAVIMENTAÇÃO	67.828,01	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			16.957,00	16.957,00	16.957,00	16.957,01	67.828,01
3	SARJETA EM CONCRETO	8.974,81	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			2.243,65	2.243,65	2.243,65	2.243,66	8.974,81
4	SERVIÇOS FINAIS	1.687,20	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			421,80	421,80	421,80	421,80	1.687,20
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.212,96	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			803,24	803,24	803,24	803,24	3.212,96
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.092,87	28,70	24,44	24,44	24,42	100,00
			6.432,80	5.886,30	5.886,30	5.883,47	24.092,87
		107.690,62	28.753,48	26.313,99	26.313,99	26.309,18	107.690,62
			28.753,46	55.067,45	81.381,44	107.690,62	

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

ces

COMPOSIÇÃO DO BDI

1165

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 06/06/2019	BDI : 28,82%		
	LOCAL:	LADEIRA CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SBC	2019/05 - Fortaleza	116,19%	05/2019
			SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	05/2019
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,69% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 28,82%

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

Francisco Sidney Heróclano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Mania Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-83
Administrador (a)

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					1166
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	06/06/2019	BDI:	28,82%
	LOCAL:	LADEIRA CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SBC	201905 - Fortaleza	118,19%	05/2019
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	05/2019
			SINAPI	201904 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600

Francisco Sidney Herdiano Costa
Engenheiro Civil
CREA 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador(a)

(S)

B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

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	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,8900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,8800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

Francisco Siqueira Mergulhao Costa
Engenheiro Civil
CREA 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 825.599.403-63
Administrador (a)

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Siqueira Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Marta Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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

CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 14 de junho de 2019.

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE FARIAS BRITO-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.28.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da carta TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.28.1, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LADEIRA DE CALUDIONOR – ACESSO AO SÍTIO SOUZA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, pelo Valor global de R\$ 110.949,71 (cento e dez mil, novecentos e quarenta e nove reais, setenta e um centavos), com prazo de execução conforme edital.

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

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

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

Atenciosamente,

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

1170

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

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2019	BDI:	23,82%
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERBA	HORA	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.252,13	2,03
2	PAVIMENTAÇÃO	101.717,06	91,68
3	SERVIÇOS FINAIS	2.841,80	2,56
4	SERVIÇOS FINAIS	4.138,92	3,73
VALOR ORÇAMENTO:		86.110,46	100,00
VALOR BDI TOTAL:		24.838,25	
VALOR TOTAL:		110.948,71	



A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO				DATA:		14/06/2019	
LOCAL:		LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE				BDI:		28,82%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL FARIAS BRITO/CE				FONTE		VIGÊNCIA	
						SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
								12/2018	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.252,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	137,72	39,69	177,41	2.128,92
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM MANEIO DE EQUIPAMENTOS (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	9,22	434,74	125,29	560,03	123,21
2		PAVIMENTAÇÃO							101.717,06
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.961,50	29,65	8,55	38,20	74.910,20
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍFICA	SEINFRA	M	752,00	15,50	4,47	19,97	15.017,44
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CANYON (SERVIDOR PARA ATÉ 2M)	SEINFRA	M3	25,90	38,71	11,16	49,87	1.291,63
2.4	C0836	CONCRETO M30 ESTRUTURAL (M30)	SEINFRA	M3	25,90	314,64	90,68	405,32	10.497,78
3		SERVIÇOS FINAIS							2.841,60
3.1	C3447	ENTRELAÇAÇÃO DE PISO EM ÁREA URBANA	SEINFRA	M2	2.220,00	0,99	0,29	1,28	2.841,60
4		SERVIÇOS FINAIS							4.138,92
4.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MES	4,00	803,24	231,49	1.034,73	4.138,92
VALOR ORÇAMENTO:									86.170,86
VALOR BDI TOTAL:									24.838,25
VALOR TOTAL:									110.948,71

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (CENTO E DEZ MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS, SETENTA E UM CENTAVOS)

A.I.L.
CONSTRUTORA

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

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

1171



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO		DATA: 14/05/2019		BDI: 28,82%	
LOCAL:		LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		FONTE:		VERSÃO:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL FARIAS BRITO/CE		SEINFRA:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				001.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	
						14/2019	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.252,13	100,00				100,00
			2.252,13				2.252,13
2	PAVIMENTAÇÃO	101.717,06	25.429,27	25.429,27	25.429,27	25.429,25	101.717,06
3	SERVIÇOS FINAIS	2.841,60	710,40	710,40	710,40	710,40	2.841,60
4	SERVIÇOS FINAIS	4.138,92	1.034,73	1.034,73	1.034,73	1.034,73	4.138,92
TOTAL GERAL		110.948,71	29.429,53	56.608,93	83.775,33	110.948,71	110.948,71

A.I.L.
CONSTRUTORA

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

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

1172



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

1173

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAYMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO	DATA:	14/08/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE	PERÍODO:	VERIFICAÇÃO	RECEITA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FARIAS BRITOCE	SERVIÇO:	DE 1 COM DESONERAÇÃO	05/2019	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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

	Despesas Locais	
Adm	Administração Central	3,00
Desp	Despesas Financeiras	0,59
Riscos	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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

BDI = 28,82%

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

CONSTRUTORA



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

1174

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		DATA:	14/09/2019	
LOCAL:	LADERIA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		PORTA:	VERSÃO	BDI: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FARIAS BRITO/CE		SENTRA	GR 1 COM DECOMPARAÇÃO	95,30%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Causa Mortes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,80	0,09
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,88	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
TOTAL		16,48	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		8,09	3,16

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

A + B + C + D



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		DATA:	14/06/2019	
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		BDI:	28,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FARIAS BRITO/CE		FORTE	VERBA	RES.
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVETE	SEINFRA	H	2,00	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02	26,19	26,75
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00	18,24	18,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50	13,97	62,87
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15	9,57	1,44
TOTAL MATERIAL:					111,30
VALOR SEM ENCARGOS:					125,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					137,72
VALOR BDI (28,82%):					39,69
VALOR COM BDI:					177,41

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00	62,47	124,94
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00	0,55	2,20
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,78
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00	7,84	31,36
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00	11,50	46,00
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00	15,50	77,50
TOTAL MAO DE OBRA:					154,86
VALOR SEM ENCARGOS:					287,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):					146,77
VALOR COM ENCARGOS:					434,41
VALOR BDI (28,82%):					125,29
VALOR COM BDI:					560,03

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05	18,67	0,93
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,60
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30	9,63	2,89



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		DATA: 14/06/2019		BDI: 28,82%
LOCAL:		LADEIRA DE CLAUDIO NOR - ACESSO AO SÍTIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		PONTE	SEINFRA	02% 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80	7,10	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10	56,62	0,52
TOTAL MATERIAL:						14,39
VALOR SEM ENCARGOS:						23,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						29,63
VALOR BDI (28,82%):						8,55
VALOR COM BDI:						38,20

2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30	7,10	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58
MATERIAIS						
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00	7,01	7,01
TOTAL MATERIAL:						7,01
SERVICO						
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02	18,00	0,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00	221,54	0,16
TOTAL SERVIÇO:						1,01
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,50
VALOR BDI (28,82%):						4,47
VALOR COM BDI:						19,97

2.3. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83	7,10	20,00
TOTAL MAO DE OBRA:						20,00
VALOR SEM ENCARGOS:						20,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (28,82%):						11,18
VALOR COM BDI:						49,87



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO			DATA : 14/06/2019		BDI : 28,82%
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FARIAS BRITO/CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
						12/2018

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00	71,33
					TOTAL MAO DE OBRA: 71,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78	43,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97	85,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00	0,39
					TOTAL MATERIAL: 128,98
					VALOR SEM ENCARGOS: 253,87
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 80,77
					VALOR COM ENCARGOS: 314,64
					VALOR BDI (28,82%): 90,88
					VALOR COM BDI: 405,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA: 0,53
					VALOR SEM ENCARGOS: 0,53
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,46
					VALOR COM ENCARGOS: 0,99
					VALOR BDI (28,82%): 0,29
					VALOR COM BDI: 1,28

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

VALOR SEM ENCARGOS:	803,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	803,24
VALOR BDI (28,82%):	231,49
VALOR COM BDI:	1.034,73

PROPOSTA DE PREÇOS

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

Referência: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.28.1**

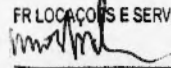
Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de sistema integrado de abastecimento de água das localidades Cachoeira e Carnaúbas no Município de Farias Brito/Ceará referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.28.1** pelo Preço Global de R\$ 108.679,00 (Cento Oito Mil Seiscentos Setenta Nove Reais), 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

ASSARÉ, 10 Junho de 2019.


Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

1179

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 09/06/2019	BDI : 16,72%
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.984,08	1,83
2	PAVIMENTAÇÃO	85.716,02	75,87
2.3	SARJETA EM CONCRETO	9.992,48	9,19
3	SERVIÇOS FINAIS	2.197,80	2,02
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.212,96	2,96
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.568,14	14,32
		VALOR ORÇAMENTO:	93.110,86 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	15.568,14
		VALOR TOTAL:	108.679,00

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1180

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 09/06/2019	BDI : 18,72%
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.984,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,37	1.888,44
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	434,74	95,64
2		PAVIMENTAÇÃO					85.716,02
2.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.961,00	32,18	63.104,98
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	752,00	16,78	12.618,56
2.3		SARJETA EM CONCRETO					9.992,48
2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,90	38,71	1.002,59
2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,90	347,10	8.989,89
3		SERVIÇOS FINAIS					2.197,80
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.220,00	0,99	2.197,80
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.212,96
4.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	4,00	803,24	3.212,96
VALOR ORÇAMENTO:							93.110,88
VALOR SEM TOTAL:							15.568,14
VALOR TOTAL:							108.679,00

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

IN LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lucio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 09/08/2019 BDI: 16,72%

FORTE	ITEM	QUANTIA	VALOR	DATA DEP.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.984,08	100,00 % 1.984,08				100,00 % 1.984,08
2	PAVIMENTAÇÃO	85.716,02	25,00 % 21.429,01	25,00 % 21.429,01	25,00 % 21.429,01	25,00 % 21.428,90	100,00 % 85.716,02
3	SERVIÇOS FINAIS	2.197,80	25,00 % 549,45	25,00 % 549,45	25,00 % 549,45	25,00 % 549,45	100,00 % 2.197,80
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.212,96	25,00 % 803,24	25,00 % 803,24	25,00 % 803,24	25,00 % 803,24	100,00 % 3.212,96
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.568,14	26,60 % 4.141,13	24,46 % 3.807,97	24,46 % 3.807,97	24,48 % 3.811,07	100,00 % 15.568,14
		108.679,00	28.906,91	26.589,67	26.589,67	26.592,75	108.679,00
			28.906,91	55.486,58	82.086,25	108.679,00	

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

1182

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 09/08/2019	BDI : 16,72%		
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	6,00
S + G	Garantia/seguros	0,35
	TOTAL	6,35

Despesas indiretas		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,98
R	Riscos	0,53
	TOTAL	3,51

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	5,65

BDI = 16,72% **$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

Manoel Antônio de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS****1183**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 09/08/2019	BDI : 16,72%
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
			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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

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

A + B + C + D

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

1184

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	09/06/2019	BDI:	16,72%
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,48	21,48
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95

VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (16,72%):	26,31
VALOR COM BDI:	183,68

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,47	124,94
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,78

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:					155,19

VALOR SEM ENCARGOS:	287,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	146,77
VALOR COM ENCARGOS:	434,74
VALOR BDI (16,72%):	72,69
VALOR COM BDI:	507,43

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

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

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcos Lucio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

Página: 1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS*****1185**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 09/06/2019

BDI: 16,72%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEIO	DEP.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,00	6,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:						16,93

VALOR SEM ENCARGOS:	25,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	32,18
VALOR BDI (16,72%):	5,38
VALOR COM BDI:	37,56

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:					8,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVICO:					1,12

VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	16,78
VALOR BDI (16,72%):	2,81
VALOR COM BDI:	19,59

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (16,72%):	6,47
VALOR COM BDI:	45,18

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF 218.290.553-72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****1186**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 09/06/2019		BDI : 16,72%		
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SITO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20

TOTAL MATERIAL: 215,01**VALOR SEM ENCARGOS:** 286,34**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 60,76**VALOR COM ENCARGOS:** 347,10**VALOR BDI (16,72%):** 58,04**VALOR COM BDI:** 405,14**3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,53**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 0,46**VALOR COM ENCARGOS:** 0,99**VALOR BDI (16,72%):** 0,17**VALOR COM BDI:** 1,16**4.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)****VALOR SEM ENCARGOS:** 803,24**VALOR ENCARGOS:** 0,00**VALOR COM ENCARGOS:** 803,24**VALOR BDI (16,72%):** 134,30**VALOR COM BDI:** 937,54

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador