

01/09



PROPOSTA DE PREÇO

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2018

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2 ✓
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO
CONVÊNIO Nº 031/CIDADES/2017, CELEBRADO COM O ESTADO DO
CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2**, pelo preço global de **R\$ 1.172.465,70** (Um milhão, cento e setenta e dois mil quatrocentos e sessenta e cinco reais e setenta centavos) com prazo de execução de 240(duzentos e quarenta) dias ✓

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Ronaldo Ferreira Lima, portador do CPF nº 579.645.993-72, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, e que os serviços serão iniciados dentro do prazo estabelecido no edital, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

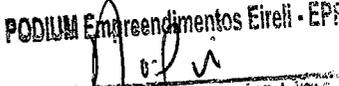
PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Ronaldo Ferreira Lima
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 579.645.993-72

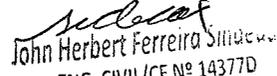
John Herbert Ferreira Sinac...
John Herbert Ferreira Sinac...
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

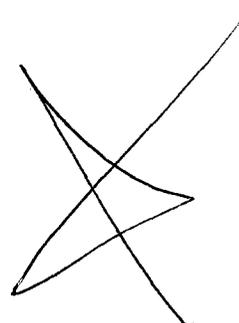
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (TP:2017.12.21.2)	DATA : 02/01/2018	BDI : 28,82%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.856,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	110,16	1.321,92
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,28	467,73	1.534,15
2	PAVIMENTAÇÃO						860.055,12
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	28.921,56	21,52	622.391,97
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11.002,10	12,22	134.445,66
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	382,84	21,92	8.391,85
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	382,84	247,69	94.825,64
3	SERVIÇOS FINAIS						18.345,10
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.759,10	0,56	18.345,10
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						28.901,84
4.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PROPRIA	MÊS	8,00	3.612,73	28.901,84
VALOR ORÇAMENTO:						910.158,13	
VALOR BDI TOTAL:						262.307,57	
VALOR TOTAL:						1.172.465,70	

Um Milhão Cento e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Setenta centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

 Adm. Ronaldo Ferreira Lima
 CRA/CE Nº 7877
 CPF/MF 578.648.933-77


 John Herbert Ferreira Simões
 ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
 CPF/MF Nº 619.268.923-72

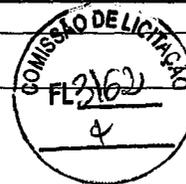



RESUMO DO ORÇAMENTO

03/09

PODIUM <small>EMPREENHIMENTOS EIRELI</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (TP:2017.12.21.2)	DATA : 02/01/2018	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 87,01%
				REF	03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.856,07	0,24
2	PAVIMENTAÇÃO	860.055,12	73,35
3	SERVIÇOS FINAIS	18.345,10	1,56
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.901,84	2,47
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	262.307,57	22,37
VALOR ORÇAMENTO:		910.158,13	100,00
VALOR BDI TOTAL:		262.307,57	
VALOR TOTAL:		1.172.465,70	



Um Milhão Cento e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Setenta centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

[Handwritten Signature]
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7477
CPF Nº 079.640.900-97

[Handwritten Signature]
John Herbert Ferreira Sinaes
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-77

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (TP-2017.12.21.2)	DATA:	02/01/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	VERBAO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.856,07	100,00 % 2.856,07								100,00 % 2.856,07
2	PAVIMENTAÇÃO	860.055,12	10,00 % 86.005,51	10,00 % 86.005,51	10,00 % 86.005,51	10,00 % 86.005,51	15,00 % 129.008,27	15,00 % 129.008,27	15,00 % 129.008,27	15,00 % 129.008,27	100,00 % 860.055,12
3	SERVIÇOS FINAIS	18.345,10				10,00 % 1.834,51	10,00 % 1.834,51	20,00 % 3.669,02	30,00 % 5.503,53	30,00 % 5.503,53	100,00 % 18.345,10
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.901,84	12,50 % 3.612,73	12,50 % 3.612,73	12,50 % 3.612,73	12,50 % 3.612,73	100,00 % 28.901,84				
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	262.307,57	10,16 % 26.650,45	9,84 % 25.811,06	9,84 % 25.811,06	10,05 % 26.361,91	14,78 % 38.769,06	14,97 % 39.267,44	15,17 % 39.792,06	15,19 % 39.844,53	100,00 % 262.307,57
		1.172.465,70	119.124,76	115.429,30	115.429,30	117.814,66	173.224,57	175.557,46	177.916,59	994.496,64	1.172.465,70

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
de Farias Brito
 Adm. Ronaldo Ferreira Lima
 ADM. FARIAS/CE Nº 7877
 CEP: FONE: 573.645.993-72

John Herbert Ferreira Sincera
 ENG. CIVIL/CE Nº 143770
 CPF/MF Nº 619.268.923-77



04/09

[Handwritten signatures and initials: 'S', 'CPS', 'de Farias']

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

05/09

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (TP:2017.12.21.2)	DATA:	02/01/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016



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

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

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

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

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

A + B + C + D

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Ronaldó Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 070.645.903-72

John Herbert Ferreira Sinaeuan
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-77

	COMPOSIÇÃO DO BDI				06/09
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (TP:2017.12.21.2)	DATA: 02/01/2018	BDI: 28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 28,82%

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

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
 Adm. Ronaldo Ferreira Lima
 CRA/CE Nº 7977
 CPF/Nº 570.647.903-70

John Herbert Ferreira Siqueira
 ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
 CPF/MF Nº 619.268.923-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

07/109



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (TP:2017.12.21.2)	DATA : 02/01/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	VERSÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,48	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:						14,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,52	26,03
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,38	10,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,79	57,57
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,13	1,22
TOTAL MATERIAL:						95,20

VALOR SEM ENCARGOS:	103,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	110,16

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	56,25	112,50
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	18,32	73,28
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	20,42	81,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						267,46

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	8,57	34,28
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,76	71,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	18,99	94,95
TOTAL MAO DE OBRA:						200,27

VALOR SEM ENCARGOS:	294,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	172,95
VALOR COM ENCARGOS:	467,73

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,07	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,22	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,87

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,02	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,48	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,79	5,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	39,25	5,89
TOTAL MATERIAL:						11,86

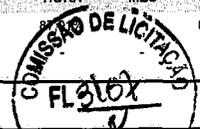
VALOR SEM ENCARGOS:	17,56
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

08/09



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (TP:2017.12.21.2)	DATA : 02/01/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	VERÃO	HORA
		SEINFRA	MES
		024.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016



VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	21,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,02	1,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,48	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL MATERIAL:						7,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,48	0,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	19,82	0,40
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	240,36	0,17
TOTAL SERVICO:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						9,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						12,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,48	21,92
TOTAL MAO DE OBRA:						21,92
VALOR SEM ENCARGOS:						11,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):						10,21
VALOR COM ENCARGOS:						21,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,48	74,80
TOTAL MAO DE OBRA:						74,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,79	30,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	48,44	46,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	95,15
TOTAL MATERIAL:						172,89
VALOR SEM ENCARGOS:						212,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):						34,82
VALOR COM ENCARGOS:						247,69

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	7,48	0,56

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (TP:2017.12.21.2)	DATA : 02/01/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		REF.	
			03/2016



TOTAL MAO DE OBRA:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	0,56

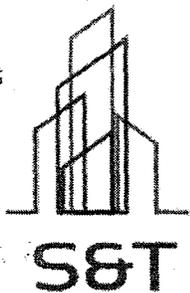
4.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,22710000	9167,33	2081,90
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,37550000	4076,77	1530,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3612,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3.612,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.612,73

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

 Adm. Ronaldo Ferreira Lima
 CREA/CE Nº 7877
 CPF/MF Nº 070.645.933-72

John Herbert Ferreira Sinae
 ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
 CPF/MF Nº 619.268.923-72



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

À Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Farias Brito – CE Tomada de Preços Nº 2017.12.21.2

Pela presente, declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preços Nº 2017.12.21.2

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

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

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

Valor Total da Proposta: 1.244.709,00 (Um Milhão Duzentos e Quarenta e Quatro Mil Setecentos e Nove reais)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução do Serviços: 240 (duzentos e quarenta) dias

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, seguros, multas, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Atenciosamente,

Empresa/Pessoa Física: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI – ME

Endereço: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- CEP: 63.010.108

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE – CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

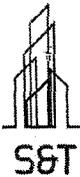
Telefone: (88) 3571-1743

Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte – CE, 12 de Janeiro de 2018.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



DATA: 09/01/2018 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% DATA REF: 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.893,53
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	115,49	148,77	1.785,24
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,28	498,97	642,77	2.108,29
2	PAVIMENTAÇÃO							1.173.684,67
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	28.921,56	22,77	29,33	848.269,35
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11.002,10	13,00	16,75	184.285,18
	SARJETA EM CONCRETO							
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	382,84	24,08	31,02	11.875,70
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	382,84	262,09	337,62	129.254,44
3	SERVIÇOS FINAIS							26.207,28
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.759,10	0,62	0,80	26.207,28
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							40.923,52
4.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	8,00	3.971,00	5.115,44	40.923,52
VALOR GLOBAL COM BDI (R\$):								1.244.709,00
Um Milhão Duzentos e Quarenta e Quatro Mil Setecentos e Nove reais								

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF: 222.866.603-25
 TITULAR

José de Arimatéria Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D RNF: 0601803000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO BDI: 28,82%

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITOCE

DATA: 09/01/2018

SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO: 03/2016

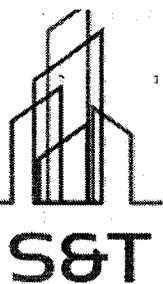
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31	3.893,53	100,00	3.893,53										
2	PAVIMENTAÇÃO	94,29	1.173.684,67	10,00	117.368,47	10,00	117.368,47	10,00	117.368,47	10,00	117.368,47	15,00	176.052,70	15,00	176.052,70
3	SERVIÇOS FINAIS	2,11	26.207,28							10,00	2.620,73	10,00	2.620,73	20,00	5.241,46
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,29	40.923,52	12,50	5.115,44	12,50	5.115,44	12,50	5.115,44	12,50	5.115,44	12,50	5.115,44	12,50	5.115,44
			1.244.709,00	10,15	126.377,44	9,84	122.483,91	9,84	122.483,91	10,06	125.104,64	14,77	183.788,87	14,98	186.409,60
				10,15	126.377,44	19,99	248.861,35	29,83	371.345,26	39,88	496.449,90	54,65	680.238,77	69,63	866.648,37

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS7		MÊS8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31	3.893,53					100,00	3.893,53
2	PAVIMENTAÇÃO	94,29	1.173.684,67	15,00	176.052,70	15,00	176.052,69	100,00	1.173.684,67
3	SERVIÇOS FINAIS	2,11	26.207,28	30,00	7.862,18	30,00	7.862,18	100,00	26.207,28
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,29	40.923,52	12,50	5.115,44	12,50	5.115,44	100,00	40.923,52
			1.244.709,00	15,19	189.030,32	15,19	189.030,31		1.244.709,00
				84,81	1.055.678,69	100,00	1.244.709,00		

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arrimado Moura Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 14064-D RNP: 068803000





CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

TABELAS : SEINFRA: 24.1 A

TABELA: SEINFRA - CE 024.1 C/ DESONERAÇÃO

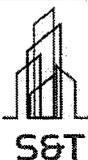
ENCARGOS: 87,01% BDI: 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,2271	10.076,45	2.288,36
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,3755	4.481,06	1.682,64
TOTAL GERAL R\$:						3.971,00

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803900



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA :	09/01/2018	BDI :	28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

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

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

BDI = 28,82%

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



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

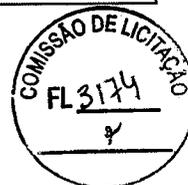
Francisco Anivaldo Idelfino Sales
CPF: 227.886.603-25
TITULAR

José de Armatena Moraes Junior
Engenheiro CIVIL
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803900



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 09/01/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



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

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

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

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

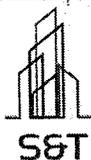
Horista = 87,01%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.889.603-25
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0631803000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 09/01/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,39	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,55	27,08
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,80	10,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,31	59,90
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,46	1,27
TOTAL MATERIAL:						99,05

VALOR SEM ENCARGOS:	107,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,65
VALOR COM ENCARGOS:	115,49
VALOR BDI (28.82%):	33,28
VALOR COM BDI:	148,77

1.2. 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	48,64	97,28
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	10,97	43,86
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,51	50,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						191,18

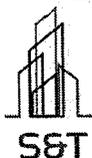
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,04	20,15
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,44	41,75
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	11,16	55,80
TOTAL MAO DE OBRA:						117,71

VALOR SEM ENCARGOS:	308,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	190,08
VALOR COM ENCARGOS:	498,97
VALOR BDI (28.82%):	143,80
VALOR COM BDI:	642,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,39	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87

VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	24,08
VALOR BDI (28.82%):	6,94
VALOR COM BDI:	31,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 09/01/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



2.2. 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	18,76	0,94
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	56,71	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,51	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,39	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,83	6,12
TOTAL MATERIAL:					12,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	22,77
VALOR BDI (28.82%):	6,56
VALOR COM BDI:	29,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,39	43,94
TOTAL MAO DE OBRA:					43,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,40	32,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	50,40	48,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					179,89	

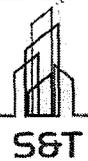
VALOR SEM ENCARGOS:	223,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	38,27
VALOR COM ENCARGOS:	262,09
VALOR BDI (28.82%):	75,53
VALOR COM BDI:	337,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,48	0,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,39	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2,29	

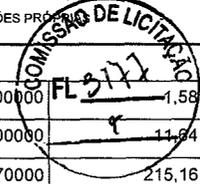
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,42	7,42
TOTAL MATERIAL:					7,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 09/01/2018	BDI: 28,82%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS				



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,58	0,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	11,54	0,23
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	215,16	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,78

VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	13,00
VALOR BDI (28.82%):	3,75
VALOR COM BDI:	16,75

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

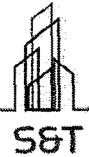
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,39	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	0,62
VALOR BDI (28.82%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,80

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

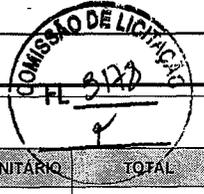
VALOR SEM ENCARGOS:	3.971,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.971,00
VALOR BDI (28.82%):	1.144,44
VALOR COM BDI:	5.115,44

Handwritten signatures and initials:
- Top right: *Handwritten signature*
- Middle right: *Handwritten signature*
- Bottom right: *Handwritten signature*
- Bottom center: *Handwritten signature*
- Bottom left: *Handwritten signature*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 09/01/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	0,90	2,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,49096500	0,90	1,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	0,90	2,56
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	34,98	34,98
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20

TOTAL TRANSPORTE: 48,64

VALOR SEM ENCARGOS: 48,64

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,25

VALOR COM ENCARGOS: 54,89

VALOR BDI (28.82%): 15,82

VALOR COM BDI: 70,71

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	3,60	34,98

TOTAL TRANSPORTE: 34,98

VALOR SEM ENCARGOS: 34,98

VALOR ENCARGOS: -0,00

VALOR COM ENCARGOS: 34,98

VALOR BDI (28.82%): 10,08

VALOR COM BDI: 45,06

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	7,20	7,20

TOTAL MAO DE OBRA: 7,20

VALOR SEM ENCARGOS: 7,20

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,26

VALOR COM ENCARGOS: 13,46

VALOR BDI (28.82%): 3,88

VALOR COM BDI: 17,34

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

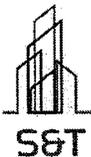
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,23926857	0,90	0,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19739657	0,90	0,18
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14954286	0,90	0,13
I2822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1,00000000	10,44	10,44

TOTAL TRANSPORTE: 10,97

VALOR SEM ENCARGOS: 10,97

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,08

VALOR COM ENCARGOS: 20,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 09/01/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (28.82%):	5,78
VALOR COM BDI:	25,83



I2822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:					10,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,08
VALOR COM ENCARGOS:					19,52
VALOR BDI (28.82%):					5,63
VALOR COM BDI:					25,15

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

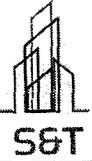
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,61202286	0,90	0,55
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,50491886	0,90	0,45
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38251429	0,90	0,34
I2836 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL TRANSPORTE:					12,51
VALOR SEM ENCARGOS:					12,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,71
VALOR COM ENCARGOS:					22,22
VALOR BDI (28.82%):					6,40
VALOR COM BDI:					28,62

I2836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL MAO DE OBRA:					11,16
VALOR SEM ENCARGOS:					11,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,71
VALOR COM ENCARGOS:					20,87
VALOR BDI (28.82%):					6,01
VALOR COM BDI:					26,88

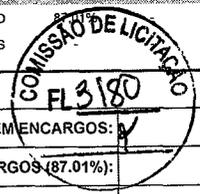
I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,33595833	0,90	3,90
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,91695000	0,90	1,73
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,47700000	0,90	4,93
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,73	1,73
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,48	6,48
TOTAL TRANSPORTE:					18,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	09/01/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2016



VALOR SEM ENCARGOS:	18,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	24,40
VALOR BDI (28.82%):	7,03
VALOR COM BDI:	31,43

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,88	1,73
TOTAL TRANSPORTE:						1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,73
VALOR BDI (28.82%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,23

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

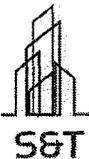
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	6,48	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,63
VALOR COM ENCARGOS:						12,11
VALOR BDI (28.82%):						3,49
VALOR COM BDI:						15,60

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,90	10,63
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	0,90	7,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,90	10,63
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,01	19,01
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL TRANSPORTE:						56,71
VALOR SEM ENCARGOS:						56,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,16
VALOR COM ENCARGOS:						64,87
VALOR BDI (28.82%):						18,70
VALOR COM BDI:						83,57

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,88	19,01
TOTAL TRANSPORTE:						19,01
VALOR SEM ENCARGOS:						19,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 09/01/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,01
VALOR BDI (28.82%):	5,48
VALOR COM BDI:	24,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:					9,36

VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,51
VALOR BDI (28.82%):	5,05
VALOR COM BDI:	22,56

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					1,30

VALOR SEM ENCARGOS:	1,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	2,71
VALOR BDI (28.82%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,49

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

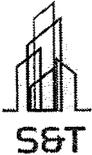
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					11,64

VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,78
VALOR BDI (28.82%):	6,28
VALOR COM BDI:	28,06

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	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					43,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					164,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 09/01/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,15		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL: 164,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,73	6,97
TOTAL SERVIÇO:					6,97

VALOR SEM ENCARGOS:	215,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	38,66
VALOR COM ENCARGOS:	253,82
VALOR BDI (28.82%):	73,15
VALOR COM BDI:	326,97

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,19	0,00
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	35,74	0,02
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	213,32	2,96
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	198,63	2,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	4,39	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (28.82%):	1,75
VALOR COM BDI:	7,81

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

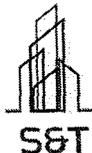
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,90	26,83
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL TRANSPORTE:					36,19

VALOR SEM ENCARGOS:	36,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	44,34
VALOR BDI (28.82%):	12,78
VALOR COM BDI:	57,12

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

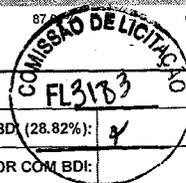
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:					9,36

VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 09/01/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (28.82%):	4	5,05
VALOR COM BDI:		22,56

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,90	26,38
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,36	9,36

TOTAL TRANSPORTE: 35,74

VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	43,89
VALOR BDI (28.82%):	12,65
VALOR COM BDI:	56,54

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	9,36	9,36

TOTAL MAO DE OBRA: 9,36

VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,51
VALOR BDI (28.82%):	5,05
VALOR COM BDI:	22,56

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	0,90	39,75
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,90	26,83
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	0,90	59,62
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,76	77,76
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,36	9,36

TOTAL TRANSPORTE: 213,32

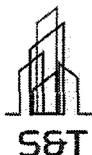
VALOR SEM ENCARGOS:	213,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	221,47
VALOR BDI (28.82%):	63,83
VALOR COM BDI:	285,30

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	2,88	77,76

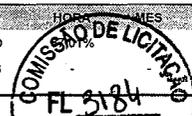
TOTAL TRANSPORTE: 77,76

VALOR SEM ENCARGOS:	77,76
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 09/01/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016	



VALOR COM ENCARGOS:	77,76
VALOR BDI (28.82%):	22,41
VALOR COM BDI:	100,17

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

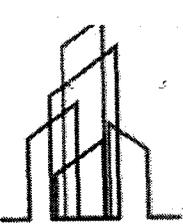
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	0,90	31,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,90	26,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	0,90	63,95
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,96	66,96
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL TRANSPORTE:					198,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	198,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	206,78
VALOR BDI (28.82%):	59,59
VALOR COM BDI:	266,37

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

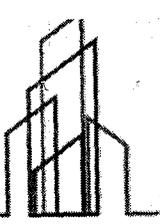
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,88	66,96
TOTAL TRANSPORTE:					66,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	66,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,96
VALOR BDI (28.82%):	19,30
VALOR COM BDI:	86,26

**S&T****CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME****À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE****OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE****RESUMO**

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64**Francisco Anivaldo Idalino Sales**
CPF: 222.986.603-25
TITULAR**José de Arimatéia Moraes Junior**
Engenheiro Civil
CREA-CE: 14164-D RNP: 0601803000



S&T

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: SÍTIO CARNAÚBA - TRECHO 02

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4.366,20
2		PAVIMENTAÇÃO			
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.856,81
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.447,10
		SARJETA EM CONCRETO			
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,02
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	50,02
3		SERVIÇOS FINAIS			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.366,20

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Antônio Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25
(TITULAR)

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE-14164-D RNP.0601803000

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DO TABULEIRO - SÍTIO TABULEIRO

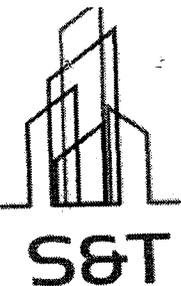
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1.252,80
2		PAVIMENTAÇÃO			
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.106,64
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	429,60
		SARJETA EM CONCRETO			
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,62
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,62
3		SERVIÇOS FINAIS			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.252,80

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Dalino Sales
 CPF: 222.966.603-25
 TITULAR

José de Arrimata Mouras Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: SÍTIO JUÁ - DISTRITO DE CARIUTABA

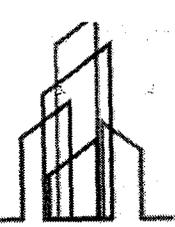
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,72
2		PAVIMENTAÇÃO			
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.317,07
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.395,80
		SARJETA EM CONCRETO			
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,43
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	83,43
3		SERVIÇOS FINAIS			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.151,40

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Jdalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Mouras Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP.0601803000

**S&T****CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME****À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE****PLANILHA DE QUANTITATIVOS****OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO****LOCAL: LADEIRA DA TIMBAÚBA - SÍTIO TIMBAÚBA****CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1.110,60
2		PAVIMENTAÇÃO			
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	981,03
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	382,20
		SARJETA EM CONCRETO			
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,96
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,96
3		SERVIÇOS FINAIS			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.110,60

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222/886.603-25
TITULAR

José de Arimathea Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE TONHEIRO - SÍTIO COBERTO

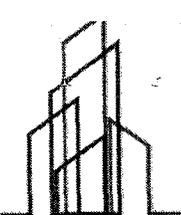
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	670,50
2		PAVIMENTAÇÃO			
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	576,63
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	278,20
		SARJETA EM CONCRETO			
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,39
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,39
3		SERVIÇOS FINAIS			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	670,50

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.686.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moura Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000



S&T

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: SÍTIO CARNAÚBA - TRECHO 01

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61
2		PAVIMENTAÇÃO			
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.425,08
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.047,20
		SARJETA EM CONCRETO			
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,65
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,65
3		SERVIÇOS FINAIS			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.141,60

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Apivaldo Idalino Sales
CPF: 222.986.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: SÍTIO SÃO JOÃO TRECHO 01

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2.582,40
2		PAVIMENTAÇÃO			
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.281,12
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	860,80
		SARJETA EM CONCRETO			
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,13
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,13
3		SERVIÇOS FINAIS			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.582,40

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.686.603-25
 TITULAR

José de Arimateia Morais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNP: 0601803000

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: SÍTIO SÃO JOÃO TRECHO 02

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1.263,60
2		PAVIMENTAÇÃO			
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.116,18
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	421,20
		SARJETA EM CONCRETO			
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,74
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,74
3		SERVIÇOS FINAIS			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.263,60

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D RNP: 000180300

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: SÍTIO SÃO JOÃO TRECHO 03

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2.931,60
2	PAVIMENTAÇÃO				
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.589,58
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	977,20
	SARJETA EM CONCRETO				
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	34,20
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	34,20
3	SERVIÇOS FINAIS				
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.931,60

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.966.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: SÍTIO SÃO JOÃO TRECHO 04

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,53
2		PAVIMENTAÇÃO			
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.671,42
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.762,80
		SARJETA EM CONCRETO			
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,70
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	61,70
3		SERVIÇOS FINAIS			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.288,40

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéa M...
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNP. 06018335