

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 PREÇO Nº 2017.12.21.2 com data de abertura marcada para o dia 12 de JANEIRO de 2018, às 09:00 horas, na sede da comissão permanente de licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE, localizada na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito-CE.

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.

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, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

VALOR TOTAL R\$ 1.202.690,92 (um milhão e duzentos e dois mil e seiscentos e noventa reais e noventa e dois centavos)

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

VALIDADE DA PROPOSTA: VALIDADE DA PROPOSTA, 60 (SESENTA) DIAS.

EXECUÇÃO DO OBJETO: ESTA DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME QUE SERÁ DE 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

DADOS BANCARIOS: BRADESCO : C.C: 13.458-9
AG: 634-3

ASSARÉ-CE

08 DE JANEIRO DE 2018

Responsável Técnico
Francisco Wagner Medeiros Teles

CREA-CE 43750D

Maria Alves Pontes Teles

CPF: 826.599.403-63

Administrador (a)

Responsável Técnico
Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
CREA-CE 10525D

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 03/01/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			118,48%
			87,01%
			118,48%
			-
			118,19%
			74,47%
			-
			08/2017
			03/2016
			03/2017
			01/2017
			11/2017

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.760,14	0,23
2	PAVIMENTAÇÃO	879.839,56	73,16
3	SERVIÇOS FINAIS	15.724,37	1,31
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.297,20	2,93
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	269.069,65	22,37
	VALOR ORÇAMENTO:	933.621,27	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	269.069,65	
	VALOR TOTAL:	1.202.690,92	



Responsável Técnico
Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
CREA-CE 10525D

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

Handwritten signature
Responsável Técnico
Francisca Wagner Medeiros Teles
CREA-CE 43750D

Handwritten signature

Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 03/01/2018	BDI: 28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FORTE: SBC	VERSÃO: 2017/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	HORA: 118,48%	MES: 08/2017
		SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 87,01%
		SICRO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO: 118,48%
		SICRO: 2017/01	PREÇO: -
		SINAPI: 2017/10 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO: 118,19%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	PREÇO: 74,47%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.760,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	122,84	1.474,08
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,28	392,09	1.286,06
2	PAVIMENTAÇÃO						879.839,66
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	28.921,56	21,87	632.514,52
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11.002,10	12,65	139.176,57
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	382,84	18,72	7.166,76
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	382,84	263,77	100.981,71
3	SERVIÇOS FINAIS						15.724,37
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.759,10	0,48	15.724,37
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						35.297,20
4.1	AXX11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	8,00	4.412,15	35.297,20
						VALOR ORÇAMENTO:	933.621,27
						VALOR BDI TOTAL:	269.069,66
						VALOR TOTAL:	1.202.690,92

Responsável Técnico
Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
CREA-CE 10525D

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

Responsável Técnico
Francisco Wagner Medeiros Teles
CREA-CE 43750D



ADMO- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARTIAS BRITO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TABELA: SEINFRA-CE 024.1 C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS: 87,01%

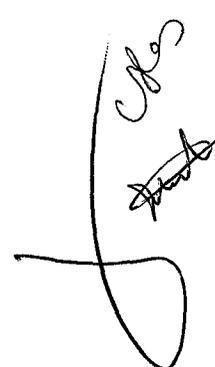
BDI: 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,2271	11.196,06	2.542,63
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,3755	4.978,96	1.869,52
TOTAL GERAL R\$					4.412,15	


Responsável Técnico
Francisco Wagner Medeiros Teles
CREA-CE 43750D


Responsável Técnico
Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
CREA-CE 10525D


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1												2.760,14
1.1		C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	12,78	110,08	0,00	0,00	122,84	1.474,08
1.2		C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,28	317,77	0,00	0,00	74,32	392,09	1.286,06
PAVIMENTAÇÃO												
2												879.839,66
2.1		C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	28.821,58	7,28	13,71	0,00	0,90	21,87	632.514,52
2.2		C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11.002,10	3,80	8,46	0,00	0,39	12,65	139.176,57
2.3		C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	382,84	18,72	0,00	0,00	0,00	18,72	7.186,76
2.4		C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	382,84	63,90	199,87	0,00	0,00	263,77	100.981,71
SERVIÇOS FINAIS												
3												15.724,37
3.1		C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.759,10	0,48	0,00	0,00	0,00	0,48	15.724,37
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
4												35.297,20
4.1		AXX11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	8,00	0,00	0,00	0,00	4.412,15	4.412,15	35.297,20
											VALOR ORÇAMENTO:	933.821,27
											VALOR BDI TOTAL:	269.069,66
											VALOR TOTAL:	1.202.890,92



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Responsável Técnico
 Francisco Wagner Medeiros Teles
 CREA-CE 43750D

[Handwritten signature]
 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-53
 Administrador (a)

[Handwritten signature]
 Responsável Técnico
 Luiz Humberto Leal
 CREA-CE 10525D

[Large handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 03/01/2018	BDI: 28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		FINAPI	2017/10 SEM DESONERAÇÃO
			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	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					12,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40
TOTAL MATERIAL:					110,00
VALOR:					122,84

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	44,55
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	15,61
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	17,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					220,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,33
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,18
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	16,23
TOTAL MAO DE OBRA:					171,19
VALOR:					392,09

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	0,05000000	19,52
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37
TOTAL MATERIAL:					13,71
VALOR:					21,00

Responsável Técnico
Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
CREA-CE 105250

Responsável Técnico
Francisco Wagner Medeiros Teles
CREA-CE 43750D

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					3,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,25
TOTAL MATERIAL:					8,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,93
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	252,42
TOTAL SERVIÇO:					1,07
VALOR:					12,65

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

2.3. 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	6,39
					18,72
TOTAL MAO DE OBRA:					18,72
VALOR:					18,72

COMISSÃO
FL 3309

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,39
					63,90
TOTAL MAO DE OBRA:					63,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50
					199,87
TOTAL MATERIAL:					199,87
VALOR:					263,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,39
					0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
VALOR:					0,48

4.1. AXX11 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

VALOR:	4.412,15
--------	----------

Responsável Técnico
Francisco Wagner Medeiros Teles
CREA-CE 437500

Responsável Técnico
Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
CREA-CE 10525D

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

des

des

X

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 03/01/2018	BDI: 28,82%			
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/01	-	-	01/2017
	SINAPI	2017/10 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	11/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

AXX11 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

VALOR: 4.412,15



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Responsável Técnico
Francisco Wagner Medeiros Teles
CREA-CE 43750D

[Handwritten signature]
Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

Responsável Técnico
Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
CREA-CE 10525D

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	03/01/2018			BDI:	28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE		FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017		
			SICRO	2017/01	-	-	01/2017		
			SINAPI	2017/10 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	11/2017		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			



I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	0,74	2,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,49096500	0,74	1,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	0,74	2,10
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	28,77	28,77
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
TOTAL TRANSPORTE:						44,55
VALOR:						44,55

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	2,96	28,77
TOTAL TRANSPORTE:						28,77
VALOR:						28,77

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:						10,47
VALOR:						10,47

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

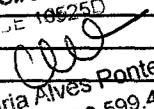
TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,23926857	0,74	0,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19739657	0,74	0,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14954286	0,74	0,11
I2822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,18	15,18
TOTAL TRANSPORTE:						15,61
VALOR:						15,61

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,18	15,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,18
VALOR:						15,18

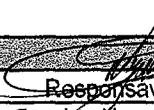
I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,61202286	0,74	0,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,50491886	0,74	0,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38251429	0,74	0,28
I2836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1,00000000	16,23	16,23
TOTAL TRANSPORTE:						17,34
VALOR:						17,34

Responsável Técnico
Luiz Humberto Lee
Engenheiro Civil
 CREA-CE 10625D

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

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,00000000	16,23	16,23
TOTAL MAO DE OBRA:						16,23
VALOR:						16,23

Responsável Técnico

Francisco Wagner Medeiros Teles
 CREA-CE 43750D

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

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,33595833	0,74	3,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,91695000	0,74	1,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,47700000	0,74	4,05

12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,42	1,42
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,42	9,42
					TOTAL TRANSPORTE:	19,52
					VALOR:	19,52



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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,37	
					TOTAL TRANSPORTE:	1,42
					VALOR:	1,42

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	9,42	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,42
					VALOR:	9,42

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,74	
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	0,74	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,74	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,63	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	13,62	
					TOTAL TRANSPORTE:	52,56
					VALOR:	52,56

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,37	
					TOTAL TRANSPORTE:	15,63
					VALOR:	15,63

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	13,62	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,62
					VALOR:	13,62

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,42	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	
					TOTAL MATERIAL:	0,32
					VALOR:	2,20

Responsável Técnico
Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
CREA-CE 10525D

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

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

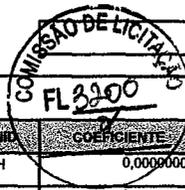
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,39	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,93
					VALOR:	16,93

Responsável Técnico
Francisco Wagner Medeiros Teles
CREA-CE 43750D

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

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,39	
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	
					TOTAL MATERIAL:	182,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,95	
					TOTAL SERVIÇO:	6,02



VALOR: 252,42

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,68	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	35,31	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	181,32	2,52
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	169,25	2,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,78

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	6,39	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						4,95

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,74	22,06
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,62	13,62
TOTAL TRANSPORTE:						35,68
VALOR:						35,68

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,62	13,62
TOTAL MAO DE OBRA:						13,62
VALOR:						13,62

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	0,74	21,69
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,62	13,62
TOTAL TRANSPORTE:						35,31
VALOR:						35,31

12842 - 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
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,62	13,62
TOTAL MAO DE OBRA:						13,62
VALOR:						13,62

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	0,74	32,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,74	22,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	0,74	49,02
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,94	63,94
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,62	13,62
TOTAL TRANSPORTE:						181,32
VALOR:						181,32

Responsável Técnico
Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
CREA-CE 10526/D

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	2,37	63,94
TOTAL TRANSPORTE:						63,94
VALOR:						63,94

Responsável Técnico
Francisco Wagner Medeiros Teles
CREA-CE 43750/D

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

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	0,74	26,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,74	21,69
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	0,74	52,58
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,06	55,06
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,62	13,62

TOTAL TRANSPORTE:	169,25
VALOR:	169,25

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,37	55,06
					TOTAL TRANSPORTE:	55,06
					VALOR:	55,06



Responsável Técnico
 Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10525D

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

[Signature]
 Responsável Técnico
 Francisco Wagner Medeiros Teles
 CREA-CE 43750D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 03/01/2018
 BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	201708 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/01	-	-	01/2017
	2017/10 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	11/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.760,14	100,00								100,00
2	PAVIMENTAÇÃO	879.839,56	2.760,14	10,00	10,00	10,00	10,00	15,00	15,00	15,00	2.760,14
3	SERVIÇOS FINAIS	15.724,37	87.983,96	87.983,96	87.983,96	87.983,96	10,00	20,00	30,00	30,00	879.839,56
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.297,20	15.724,37	15.724,44	15.724,44	15.724,44	12,50	12,50	12,50	12,50	15.724,37
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	269.069,65	4.412,15	4.412,15	4.412,15	4.412,15	4.412,15	4.412,15	4.412,15	4.412,15	35.297,20
		1.202.690,92	122.574,45	122.574,45	360.588,65	481.925,61	659.364,62	839.086,59	1.020.848,39	1.202.690,92	1.202.690,92



Responsável Técnico
 Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10325D

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

Responsável Técnico
 Francisco Wagner Medeiros Teles
 CREA-CE 43750D

X

Handwritten signatures and initials: *Ata*, *ckes*, *J*

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 03/01/2018	BDI: 28,82%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	08/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SICRO	2017/01	-	01/2017
		SINAPI	2017/10 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	11/2017
			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

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1600

BDI = 28,82%

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

Responsável Técnico
Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
CREA-CE 10525D

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

Responsável Técnico
Francisco Wagner Medeiros Teles
CREA-CE 43750D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 03/01/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/10 SEM DESONERAÇÃO
			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	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
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	18,6800

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	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
	TOTAL	18,3700	7,4100

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

A + B + C + D

Responsável Técnico
Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
CREA-CE 10525D

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 03/01/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000

TOTAL	16,8000	16,8000
--------------	----------------	----------------



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

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

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

A + B + C + D

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	03/01/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2017/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	HORA:	118,48%	MES:	-
		REF:	08/2017		
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2017/01	-	01/2017
		SINAPI	2017/10 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		38,8000	38,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	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

Responsável Técnico
Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10525D

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

Responsável Técnico
Francisco Wagner Medeiros Tetes
 CREA-CE 43750D

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

[Handwritten signatures and initials: "Ces", "Tetes", "X"]

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

Responsável Técnico
Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10525D

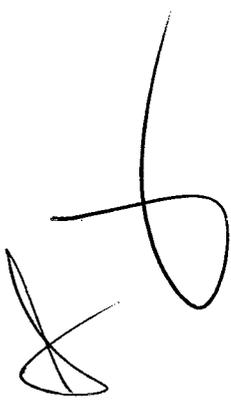

 Responsável Técnico
Francisco Wagner Medeiros Teles
 CREA-CE 43750D


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











ÁGAPE
SERVIÇOS



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE
Referente Tomada de preços nº 2017.12.21.2

Em atendimento à sua solicitação, apresento para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços propostos, conforme planilha de preços em anexo.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

Valor Global da Proposta: R\$ 1.217.547,00 (Um Milhão Duzentos e Dezessete Mil Quinhentos e Quarenta e Sete reais)

Prazo de Execução: Conforme cronograma físico financeiro.

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias. ✓

Dados Bancários: Agência: 1020-0, Conta Corrente: 19.058-6, Banco do Brasil.

Assaré, 08 de Janeiro de 2018

Jean Carlos de Souza

ÁGAPE SERVIÇOS
CNPJ: 25.372.042/0001-84
Jean Carlos de Souza
CPF: 796.322.033-72
Titular Administrador

U/S

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1/8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 08/01/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87		08/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 3214

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.056,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	116,77	1.401,24
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,28	504,52	1.654,83
2	PAVIMENTAÇÃO						921.108,99
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	28.921,56	23,02	665.774,31
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11.002,10	13,14	144.567,59
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	382,84	24,35	9.322,15
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	382,84	264,98	101.444,94
3	SERVIÇOS FINAIS						20.310,64
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.759,10	0,62	20.310,64
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						678,00
4.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	8,00	84,75	678,00
						VALOR ORÇAMENTO:	945.163,70
						VALOR BDI TOTAL:	272.393,30
						VALOR TOTAL:	1.217.547,00

Um Milhão Duzentos e Dezessete Mil Quinhentos e Quarenta e Sete reais

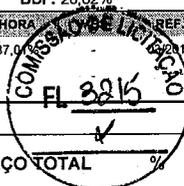

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador


Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA :	08/01/2018	BDI :	28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,0	0,16
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.056,07	0,25
2	PAVIMENTAÇÃO	921.108,99	75,65
3	SERVIÇOS FINAIS	20.310,64	1,67
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	678,00	0,06
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	272.393,30	22,37
		VALOR ORÇAMENTO:	945.153,70 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	272.393,30
		VALOR TOTAL:	1.217.547,00

Um Milhão Duzentos e Dezessete Mil Quinhentos e Quarenta e Sete reais

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8

318

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 08/01/2018	BDI: 28,82%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	VERBA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.: 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.056,07	100,00 % 3.056,07								100,00 % 3.056,07
2	PAVIMENTAÇÃO	921.108,99	10,00 % 92.110,90	10,00 % 92.110,90	10,00 % 92.110,90	10,00 % 92.110,90	15,00 % 138.166,35	15,00 % 138.166,35	15,00 % 138.166,35	15,00 % 138.166,34	100,00 % 921.108,99
3	SERVIÇOS FINAIS	20.310,64				10,00 % 2.031,06	10,00 % 2.031,06	20,00 % 4.062,13	30,00 % 6.093,19	30,00 % 6.093,20	100,00 % 20.310,64
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	678,00	12,50 % 84,75	12,50 % 84,75	12,50 % 84,75	12,50 % 84,75	100,00 % 678,00				
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	272.393,30	10,07 % 27.430,01	9,75 % 26.558,35	9,75 % 26.558,35	9,97 % 27.157,61	14,84 % 40.423,17	15,06 % 41.022,43	15,28 % 41.621,70	15,28 % 41.621,68	100,00 % 272.393,30
		1.217.547,00	122.681,73	118.754,00	118.754,00	121.384,32	180.705,33	183.335,66	185.965,99	185.965,97	1.217.547,00
			122.681,73	241.435,73	360.189,73	481.574,05	662.279,38	845.615,04	1.031.581,03	1.217.547,00	

X

MSP

CLES

J

418

Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033185-D
 RNP: 180025543-8

AGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 08/01/2018	BDI: 28,82%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

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

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%

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



AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA :	08/01/2018	BDI :	28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença 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

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 08/01/2018	BDI : 28,82%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,31	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					16,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,84	27,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,92	10,92
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,46	60,57
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,55	1,28
TOTAL MATERIAL:					100,15
VALOR:					116,77

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	55,51	111,02
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	20,27	81,08
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	22,46	89,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					281,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	9,53	38,12
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,74	78,96
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	21,10	105,50
TOTAL MAO DE OBRA:					222,58
VALOR:					504,52

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	24,67	1,23
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,58	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,25	3,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,31	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					8,66

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,86	6,28
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	41,29	6,19
TOTAL MATERIAL:					12,47
VALOR:					23,02

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8

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

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

7/18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	08/01/2018	BDI:	28,82%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	REF:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	15000000	12,25	1,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	83000000	8,31	2,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,33



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,51	7,51
					TOTAL MATERIAL:	7,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,74	0,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	22,02	0,44
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	256,63	0,18
					TOTAL SERVICO:	1,31
					VALOR:	13,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,31	24,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,35
					VALOR:	24,35

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,31	83,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,10
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,86	32,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	50,96	49,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	100,10
					TOTAL MATERIAL:	181,88
					VALOR:	264,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,31	0,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,62
					VALOR:	0,62

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

4.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-659753	ENGENHEIRO CIVIL	PROPRIA	HORA	1,00000000	61,61	61,61
INS-712175	ENCARREGADO DA OBRA	PROPRIA	HORA	1,00000000	23,14	23,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,75
					VALOR:	84,75

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8

8/8



onstrutora Neves Nogueira LTDA-ME



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2017.12.21.2 ✓

DATA DE ABERTURA: 12/01/2018

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

Tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor global de **R\$ 1.244.233,27 (UM MILHÃO DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E TRINTA E TRES REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS.)**

Declaramos que nos preços oferecidos estão inclusos todas as despesas para a fiel prestação dos Serviços

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data. ✓

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DE ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO. ✓

PROPONENTE: CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME

ENDEREÇO: Rua: Assunção n° 924 sala-01 Bairro J. Bonifácio Fortaleza - CE

CNPJ: 41.388.083/0001-15

Email: nevesnogueira@yahoo.com.br

TELEFONE: (85) 98637-6784/9974-2324

FORTALEZA (CEARÁ), 12 DE JANEIRO DE 2018.

ATENCIOSAMENTE

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME



Abdias Lourenço de Lima

CPF: 035.311.122-87

CREA-CE N° 57543

Representante Legal/Responsável Técnico



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

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES	
		(R\$)	(%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.893,70	0,31%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	1.173.536,36	94,32%
3.0	SERVIÇOS FINAIS	25.879,69	2,08%
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.923,52	3,29%
		1.244.233,27	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.244.233,27 (UM MILHÃO DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E TRINTA E TRES REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS.)

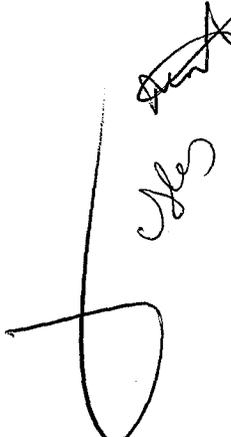
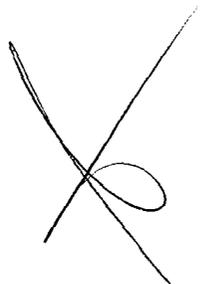
FARIAS BRITO (CEARÁ), 12 DE JANEIRO DE 2018.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME



Abdias Lourenço de Lima
CREA-CE N° 57543

Representante Legal/Responsável Técnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 12/01/2018

BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNL	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.893,70
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	115,47	148,76	1.785,12
1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	3,28	499,04	642,86	2.108,58
2.0			PAVIMENTAÇÃO					1.173.536,36
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	28.921,56	22,77	29,33	848.269,35
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M2	11.002,10	13,00	16,74	184.175,15
			SARJETA EM CONCRETO					
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	382,84	25,50	31,01	11.871,87
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	382,84	262,02	337,53	129.219,99
3.0			SERVIÇOS FINAIS					25.879,69
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	32.759,10	0,61	0,79	25.879,69
4.0			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\$):								1.244.233,27

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.244.233,27 (UM MILHÃO DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E TRINTA E TRES REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS.)

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

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME

Abdias Lourenço de Lima
Abdias Lourenço de Lima
CREA-CE N° 57543
Representante Legal/Responsável Técnico

CNN Construtora Neves Nogueira LTDA-ME

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

BDI: 28,82%

DATA: 12/01/2018

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS			
				Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.893,70	0,31%	3.893,70	100,00%																
2.0	PAVIMENTAÇÃO	1.173.536,36	94,32%	117.353,64	10,00%	117.353,64	10,00%	117.353,64	10,00%	117.353,64	10,00%	176.030,45	15,00%	176.030,45	15,00%	176.030,45	15,00%	176.030,45	15,00%	176.030,45	15,00%
3.0	SERVIÇOS FINAIS	25.879,69	2,08%							2.387,97	10,00%	2.387,97	10,00%	5.175,94	20,00%	5.175,94	20,00%	7.763,91	30,00%	7.763,91	30,00%
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.923,52	3,29%	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	12,50%	5.115,44	12,50%	5.115,44	12,50%	5.115,44	12,50%
TOTAL GERAL		1.244.233,27	100,00%	126.362,78	10,16%	122.469,08	9,84%	122.469,08	9,84%	125.057,05	10,05%	183.733,86	14,77%	186.321,83	14,98%	188.909,80	15,18%	188.909,80	15,18%	188.909,80	15,18%
TOTAL ACUMULADO:				126.362,78	10,16%	248.831,85	20,00%	371.300,93	29,84%	496.357,97	39,89%	680.091,84	54,66%	866.413,67	69,64%	1.055.323,47	84,82%	1.244.233,27	100,00%	1.244.233,27	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.244.233,27 (UM MILHÃO DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS.)

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

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME

Abdias Lourenço de Lima
 Abdias Lourenço de Lima
 CREA-CE N° 57543

Representante Legal/Responsável Técnico



Rua Assunção n° 924 sala 01 Bairro J. Bonifácio Fortaleza - CECNPJ: 41388083/0001-15 Fone: 98637-6784/9974-2324
 E-mail: nevesnogueira@yahoo.com.br CEP: 60050-010

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28,82%

DATA: 12/01/2018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,3900	8,7800	
					Total:	8,7800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	26,5500	27,0810	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	10,8000	10,8000	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	13,3100	59,8950	
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,4600	1,2690	
					Total:	99,0450
					Total Simples:	107,83
					Encargos Sociais:	7,64
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	115,47

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	48,6385	97,2770	
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	10,9676	43,8704	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	12,5095	50,0380	
					Total:	191,1854
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	4,0000	5,0400	20,1600	
12382	NIVELADOR	H	4,0000	10,4400	41,7600	
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	11,1600	55,8000	
					Total:	117,7200
					Total Simples:	308,91
					Encargos Sociais:	190,13
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	499,04

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	18,7649	0,9382	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	56,7144	0,5671	
					Total:	1,5054
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

10445	CALCETEIRO	H	0,3000	6,4800	1,9440	
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,3920	2,6352	
				Total:	4,5792	
MATERIAIS						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	41,4000	6,2100	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	40,8330	6,1250	
				Total:	12,3350	
					Total Simples:	18,42
					Encargos Sociais:	4,35
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,77

2.2 - C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1500	6,4800	0,9720	
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,3920	1,3176	
				Total:	2,2896	
MATERIAIS						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	7,4275	7,4275	
				Total:	7,4275	
SERVIÇOS						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,5822	0,3956	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	11,6388	0,2328	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	215,1382	0,1506	
				Total:	0,7789	
					Total Simples:	10,50
					Encargos Sociais:	2,50
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,00

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

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,9300	4,3920	12,8686	
				Total:	12,8686	
					Total Simples:	14,30
					Encargos Sociais:	11,20
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,50

2.4 - C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	4,3920	43,9200
				Total:	43,9200

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	41,4000	32,2092
I0280	BRITA	M3	0,9658	50,4000	48,6763
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4500	99,0000
				Total:	179,8855
				Total Simples:	223,81
				Encargos Sociais:	38,21
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	262,02

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	4,3920	0,3294
				Total:	0,3294
				Total Simples:	0,33
				Encargos Sociais:	0,28
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,61

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

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME

Abdias Lourenço de Lima

Abdias Lourenço de Lima
CREA-CE N° 57543

Representante Legal/Responsável Técnico

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

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

4.1 - ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

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

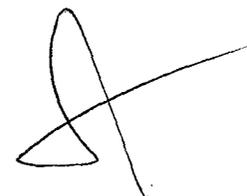
FARIAS BRITO (CEARÁ), 12 DE JANEIRO DE 2018.

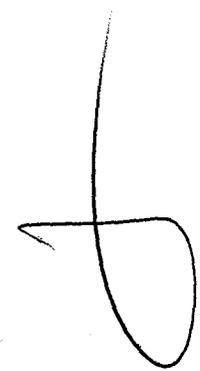
CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME

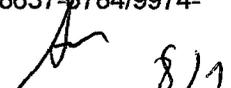

 Abdias Lourenço de Lima
 CREA-CE Nº 57543
 Representante Legal/Responsável Técnico











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

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
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		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISSQN	5,0000
	CPRB(2,0%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 28,82%

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

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

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME

Abdias Lourenço de Lima
 Abdias Lourenço de Lima
 CREA-CE Nº 57543
 Representante Legal/Responsável Técnico



onstrutora Neves Nogueira LTDA-ME



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Table with 4 columns: COD, DESCRIÇÃO, HORA %, MES %. It is divided into four groups: A (GRUPO A), B (GRUPO B), C (GRUPO C), and D (GRUPO D), each with a total row.

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

Handwritten signatures and initials.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME

Abdias Lourenço de Lima
CREA-CE N° 57543
Representante Legal/Responsável Técnico

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

10/10