

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2**, pelo preço global de **R\$ 938.923,99** (Novecentos e trinta e oito mil, novecentos e vinte e três reais e noventa e nove centavos), com prazo de execução de 240 (Duzentos e quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o **JOÃO CICERO BOAVENTURA**, portador da cédula de identidade nº 96029022716 SSP CE e inscrito no **CPF** sob o nº 820.111.923-15 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sob as letras "1" e "2", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

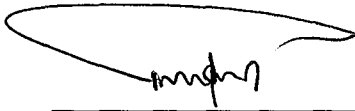
EMPRESA: J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO, JUAZEIRO NO NORTE-CE
CNPJ: 97.545.946/0001-75.

BANCO: BNB 004 AGÊNCIA: 029 CONTA: 72.798-0

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte - CE, 09 de Janeiro de 2018.


J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
JOÃO CICERO BOAVENTURA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15
J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15


FRANCISCO UBIRACY LEITE NOVAIS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PE
RNP: 1803399244

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE. CNPJ:
97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 04/01/2018		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	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.110,92	0,25
2	PAVIMENTAÇÃO	922.059,95	72,83
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.276,19	1,76
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.297,76	2,79
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	283.227,06	22,37
	VALOR ORÇAMENTO:	982.744,82	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	283.227,06	
	VALOR TOTAL:	1.265.971,88	

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Um reais e Oitenta e Oito centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cleber Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 320.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PE 19785/B

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 04/01/2018		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	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.110,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	111,81	1.341,72
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,28	539,39	1.769,20
2		PAVIMENTAÇÃO					922.069,96
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	28.921,56	23,06	666.931,17
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11.002,10	13,17	144.897,66
		SARJETA EM CONCRETO					
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	382,84	26,74	10.237,14
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	382,84	261,19	99.993,98
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					22.276,19
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.759,10	0,68	22.276,19
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					35.297,76
4.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	8,00	4.412,22	35.297,76
VALOR ORÇAMENTO:							982.744,82
VALOR BDI TOTAL:							283.227,06
VALOR TOTAL:							1.265.971,88

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Um reais e Oitenta e Oito centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO										DATA : 04/01/2018		BDI : 28,82%	
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE										FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE										COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)			
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1										3.110,92			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	18,26	93,55	0,00	0,00	111,81			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,28	454,03	0,00	0,00	85,36	539,39			
2										922.059,95			
PAVIMENTAÇÃO													
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	28.921,56	10,38	11,65	0,00	1,03	23,06			
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11.002,10	5,98	7,19	0,00	0,00	13,17			
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	382,84	26,74	0,00	0,00	0,00	26,74			
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	382,84	91,30	169,89	0,00	0,00	261,19			
3										22.276,19			
SERVIÇOS PRELIMINARES													
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.759,10	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68			
4										35.297,76			
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
4.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	8,00	4.412,22	0,00	0,00	0,00	4.412,22			
										VALOR ORÇAMENTO:		982.744,82	
										VALOR BDI TOTAL:		283.227,06	
										VALOR TOTAL:		1.265.971,98	

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Um reais e Oitenta e Oito centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF 829.111.923-15



J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	04/01/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	HORA:	87,01%	MES:	-
		REF:	03/2016		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13
					18,26
					18,26
					18,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,08
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,57
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,99
					1,20
					93,59
					111,81

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	54,10
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	22,19
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	24,46
					97,84
					294,80
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,47
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,69
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	23,19
					115,95
					244,59
					639,39

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	25,06
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,17
					0,64
					1,89
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13
					5,48
					9,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,56
					5,78
					11,65
					23,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13
					2,74
					4,76

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Beavventura
Sócio-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.323-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL MATERIAL:						7,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,96	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,18	0,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	253,54	0,18
TOTAL SERVICO:						1,40
VALOR:						13,17

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	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						26,75
VALOR:						26,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,10	30,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	47,60	45,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	93,50
TOTAL MATERIAL:						169,89
VALOR:						261,19

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	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						0,68
VALOR:						0,68

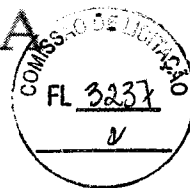
4. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,22710000	11196,06	2542,63
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,37550000	4978,96	1869,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4412,23
VALOR:						4.412,23

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 320.111.923-16

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		DATA:	04/01/2018	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		BDI:	28,82%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		FONTE	VERSÃO	REP.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

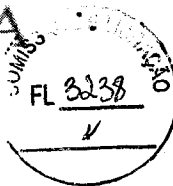
ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,22710000	11196,08	2542,83
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,37550000	4978,96	1869,60
TOTAL MAO DE OBRA:					4412,22
VALOR:					4.412,22

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicco Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 04/01/2018		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	D24.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.83993333	0,85	2,41
12702 JUROS	SEINFRA	H	1.49096500	0,85	1,27
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2.83993333	0,85	2,41
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	33,04	33,04
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:					54,10
VALOR:					54,10

127 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9.71800000	3,40	33,04
TOTAL TRANSPORTE:					33,04
VALOR:					33,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1.00000000	14,96	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:					14,96
VALOR:					14,96

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0.23926857	0,85	0,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.19739657	0,85	0,17
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.14954266	0,85	0,13
12822 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1.00000000	21,69	21,69
TOTAL TRANSPORTE:					22,19
VALOR:					22,19

12822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	1.00000000	21,69	21,69
TOTAL MAO DE OBRA:					21,69
VALOR:					21,69

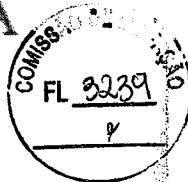
10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0.61202286	0,85	0,52
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.50491886	0,85	0,43
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.38251429	0,85	0,33
12836 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1.00000000	23,19	23,19
TOTAL TRANSPORTE:					24,45
VALOR:					24,45

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicco Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 0.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,00000000	23,19
TOTAL MAO DE OBRA:					23,19
VALOR:					23,19

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,33595833	0,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,91695000	0,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,47700000	0,85
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,63
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					25,06
VALOR:					25,06

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	2,72
TOTAL TRANSPORTE:					1,63
VALOR:					1,63

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	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	0,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,85
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	17,95
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					64,17
VALOR:					64,17

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,72
TOTAL TRANSPORTE:					17,95
VALOR:					17,95

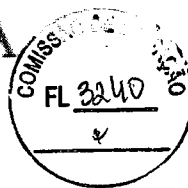
I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cícero Boaventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Uliracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,90	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR:						2,96

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	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:						24,19
VALOR:						24,18

C2784 - 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	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,43	155,13
TOTAL MATERIAL:						155,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,85	7,11
TOTAL SERVICO:						7,11
VALOR:						253,54

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,79	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	44,37	0,03
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	212,08	2,95
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	198,21	2,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR:						5,85

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,85	25,34
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						44,79
VALOR:						44,79

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	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: 19,45

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,85	24,92
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						44,37
VALOR:						44,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

I0 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	0,85	37,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,85	25,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24817143	0,85	56,31
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	73,44	73,44
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						212,08
VALOR:						212,08

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,72	73,44
TOTAL TRANSPORTE:						73,44
VALOR:						73,44

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	0,85	30,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,85	24,92
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	0,85	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,24	63,24
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						198,21
VALOR:						198,21

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,72	63,24
TOTAL TRANSPORTE:						63,24
VALOR:						63,24

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Alcides Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA :	04/01/2018	BDI :	28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	28821,56	23,06	666.931,17	67,86	67,86	A
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	11002,1	13,17	144.897,66	14,74	82,61	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	382,84	261,19	99.993,98	10,17	92,78	C
ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	SERVICO	MES	8	4.412,22	35.297,76	3,59	96,38	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	32759,1	0,08	22.276,19	2,27	98,64	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	382,84	26,74	10.237,14	1,04	99,68	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	3,28	539,39	1.769,20	0,18	99,86	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12	111,81	1.341,72	0,14	100,00	C

Subtotal até 100,00%

982.744,82

Outros:

0,00

Valor total do Orçamento:

982.744,82

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D



J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



ORÇAMENTO - CURVA ABC					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO				DATA: 04/01/2018 BDI: 28,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE				FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRAS HORA: 87,01% MES: 03/2018 DATA REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28745,00584	9,13	262.441,90	28,73	28,76	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	4336,234	38,10	166.824,95	17,25	45,97	A
11660	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	4336,234	38,56	167.301,83	17,02	60,99	B
10445	CALCETERO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8676,480	13,46	116.785,26	11,88	72,87	B
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	MATERIAL	M	11002,1	7,61	77.152,23	7,65	80,72	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	87035,83655	0,43	36.990,23	3,78	84,48	C
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1660,315	13,46	22.313,24	2,28	86,75	C
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H/MÊS	1,8168	11.196,06	20.341,00	2,07	88,82	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1446,078	13,46	19.404,21	1,98	90,80	C
10260	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	369,746972	47,60	17.599,95	1,79	92,59	C
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H/MÊS	3,004	4.978,96	14.966,80	1,52	94,11	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	287,84652	39,10	11.845,82	1,19	95,30	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	11378,10234	0,65	9.672,24	0,96	96,28	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	9725,992974	0,65	8.267,09	0,84	97,12	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	2782,854535	2,72	7.569,35	0,77	97,89	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	550,105	13,46	7.404,41	0,75	98,65	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	289,2158	19,45	5.625,24	0,57	99,22	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	5105,636812	0,65	4.339,96	0,44	99,66	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	825,1675	0,80	743,47	0,08	99,73	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	29,52	23,19	684,57	0,07	99,80	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	94	12,57	679,86	0,07	99,87	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	26,24	21,65	568,15	0,06	99,93	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,24	25,66	305,92	0,03	99,96	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	TRANSPORTE	L	63,75005	3,40	215,75	0,02	99,98	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,12	16,47	137,37	0,01	100,00	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	12	10,20	122,40	0,01	100,01	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,56	14,06	98,14	0,01	100,02	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,130069282	19,45	21,98	0,00	100,02	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,6	7,99	14,38	0,00	100,02	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,130069180	15,45	2,53	0,00	100,02	C

Subtotal até 100,03% 982.992,33

Outros: -247,51

Valor total do Orçamento: 982.744,82

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 620.711.823-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO				DATA : 04/01/2018				BDI : 28,82%			
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE				FONTE SEINFRA				VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.110,92	100,00								100,00		
			3.110,92									3.110,92	
2	PAVIMENTAÇÃO	922.059,95	10,00	10,00	10,00		15,00	15,00	15,00	15,00	100,00		
			92.206,00	92.206,00	92.206,00	92.206,00	138.308,99	138.308,99	138.308,99	138.308,99	138.308,98	922.059,95	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.276,19					10,00	20,00	30,00	30,00	100,00		
						2.227,62	4.455,24	6.682,86	6.682,85	22.276,19	22.276,19		
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.297,76	12,50	12,50	12,50		12,50	12,50	12,50	12,50	100,00		
			4.412,22	4.412,22	4.412,22	4.412,22	4.412,22	4.412,22	4.412,22	4.412,22	35.297,76		
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	283.227,06	10,15	9,83	9,83	10,06	14,75	14,98	15,20	15,20	100,00		
			28.747,55	27.841,22	27.841,22	28.492,64	41.775,99	42.427,41	43.050,51	43.050,52	283.227,06		
		1.265.971,88	128.476,69	124.459,44	124.459,44	127.338,48	186.724,82	189.603,86	192.454,58	192.454,57	1.265.971,88		
			128.476,69	252.936,13	377.395,57	504.734,05	691.458,87	881.062,73	1.073.517,31	1.265.971,88			

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D



J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		DATA :		04/01/2018		BDI :		28,82%	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		FONTE		SEINFRA		VERSÃO		HORA	
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		024.1 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2016		87,01%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7	QTD. MÊS 8	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	13,1200								13,1200
10109	ÁREA MÉDIA	M3	29,7850	29,7850	29,7850	29,7850	44,6774	44,6774	44,6774	44,6774	297,8496
10111	ÁREA VERMELHA	M3	433,8234	433,8234	433,8234	433,8234	650,7351	650,7351	650,7351	650,7351	4338,2340
10280	BRITA	M3	36,9747	36,9747	36,9747	36,9747	55,4620	55,4620	55,4620	55,4620	368,7463
10445	CAÇATEIRO	H	867,6468	867,6468	867,6468	867,6468	1301,4702	1301,4702	1301,4702	1301,4702	8676,4680
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,2400								12,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8703,5837	8703,5837	8703,5837	8703,5837	13055,3755	13055,3755	13055,3755	13055,3755	87032,8568
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	12,0000								12,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	433,8234	433,8234	433,8234	433,8234	650,7351	650,7351	650,7351	650,7351	4338,2340
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,0000								54,0000
11725	PREGO 15X15	KG	1,8000								1,8000
12380	MOTORISTA	H	5,5200								5,5200
12382	NIVELADOR	H	26,2400								26,2400
12391	PEDEIREIRO	H	165,0315	165,0315	165,0315	165,0315	247,5473	247,5473	247,5473	247,5473	1650,3150
12395	PINTOR	H	55,0105	55,0105	55,0105	55,0105	82,5158	82,5158	82,5158	82,5158	550,1050
12445	TOPOGRAFO	H	29,5200								29,5200
12496	SUPERCAL	KG	82,5158	82,5158	82,5158	82,5158	123,7736	123,7736	123,7736	123,7736	825,1575
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1100,2100	1100,2100	1100,2100	1100,2100	1650,3150	1650,3150	1650,3150	1650,3150	11002,1000
12543	SERVEINTE	H	2626,4073	2626,4073	2626,4073	2626,4073	4185,3043	4185,3043	4185,3043	4185,3043	26264,0730
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0195	0,0195	0,0195	0,0195	0,1301
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	28,9216	28,9216	28,9216	28,9216	43,3823	43,3823	43,3823	43,3823	289,2166
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	144,6078	144,6078	144,6078	144,6078	216,9117	216,9117	216,9117	216,9117	1446,0780
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0195	0,0195	0,0195	0,0195	0,1301
12701	DEPRECIACÃO	H	909,4183	909,4183	909,4183	909,4183	1454,4291	1454,4291	1454,4291	1454,4291	9094,1830
12702	JUROS	H	524,6984	524,6984	524,6984	524,6984	758,5549	758,5549	758,5549	758,5549	5246,9840
12703	MANUTENÇÃO	H	1160,9897	1160,9897	1160,9897	1160,9897	1703,0238	1703,0238	1703,0238	1703,0238	11609,8970
12706	ÓLEO DIESEL	L	278,2655	278,2655	278,2655	278,2655	417,4282	417,4282	417,4282	417,4282	2782,6550
12707	GASOLINA	L	65,7501								65,7501
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HMES	0,2271	0,2271	0,2271	0,2271	0,3755	0,3755	0,3755	0,3755	1,8168
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRA	HMES	0,3755	0,3755	0,3755	0,3755	0,3755	0,3755	0,3755	0,3755	3,0040



J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cezar Boaventura
Sócio ADMINISTRADOR
CPF-820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 04/01/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 829.111.923-16

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 16785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO			DATA : 04/01/2018	BDI : 28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			PONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				MES		REF.
						03/2016
COD	DESCRIÇÃO					%

Benefício

S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas

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

Impostos

I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS QN	5,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 28,82%

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2017.12.21.2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

RESUMO

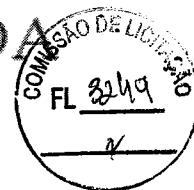
ITEM	DESCRIÇÃO/LOCAL	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA
1	SÍTIO TIMBAÚBA	185,10	6,00	1110,60
2	SÍTIO COBERTO	134,10	5,00	670,50
3	SÍTIO CARNAÚBA 01	1023,60	6,00	6141,60
4	SÍTIO JOÃO TRECHO 01	430,40	6,00	2582,40
5	SÍTIO JOÃO TRECHO 02	210,60	6,00	1263,60
6	SÍTIO JOÃO TRECHO 03	488,60	6,00	2931,60
7	SÍTIO JOÃO TRECHO 04	881,40	6,00	5288,40
8	LADEIRA DO TABULEIRO - SÍTIO TABULEIRO	208,80	6,00	1252,80
9	SÍTIO JUÁ-DISTRITO DE CARIUTABA	1191,90	6,00	7151,40
10	SÍTIO CARNAÚBA - TRECHO 02	727,70	6,00	4366,20

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 08 DE JANEIRO DE 2017.

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.922-16

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 05/01/2018	BDI : 0,00%
LOCAL:	LADEIRA DA TIMBAÚBA- SÍTIO TIMBAÚBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% MES - REF 03/2016
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	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

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/01/2018	BDI:	0,00%
LOCAL:	LADEIRA DE TONHEIRO - SÍTIO COBERTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	HORA:	87,01%	MES:	-
		REF:	03/2016		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	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	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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cezar Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTD.
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

[Handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/01/2018	BDI:	0,00%
LOCAL:	SITIO CARNAÚBA 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	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
2.3	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,65
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	6.141,60

Handwritten signature

Handwritten signature

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cicero Boaventura
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

Handwritten signature

Handwritten signature

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 05/01/2018	BDI : 0,00%
LOCAL:	SÍTIO JOÃO TRECHO 01	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	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

[Handwritten signature]

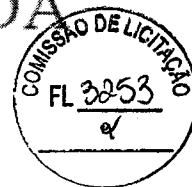
[Handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Alcero Boaventura
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

[Handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 05/01/2018		BDI : 0,00%		
LOCAL:	SITIO SÃO JOÃO TRECHO 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

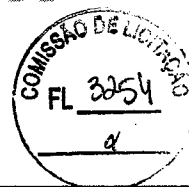
[Handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Clezro Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

[Large handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 05/01/2018		BDI : 0,00%		
LOCAL:	SITIO SÃO JOÃO TRECHO 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 629.411.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 05/01/2018		BDI : 0,00%		
LOCAL:	SITIO SÃO JOÃO TRECHO 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
Sócio-ADMINISTRADOR
CPF: 020.111.929-19

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/01/2018	BDI:	0,00%
LOCAL:	LADEIRA DO TABULEIRO- SÍTIO TABULEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	HORA:	87,01%	MES:	-
		REF:	03/2016		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 620.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 05/01/2018		BDI : 0,00%	
LOCAL:	SITIO JUÁ- DISTRITO DE CARIUTABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	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
	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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cícero Boaventura
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-19

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/01/2018	BDI:	0,00%
LOCAL:	SITIO CARNAÚBA - TRECHO 02	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	HORA:	87,01%	MES:	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	REF:	03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	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]

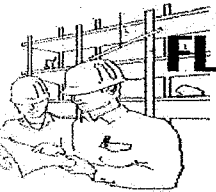
[Handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cezero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME



Edital Convocatório

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2 ✓

PROPOSTA DE PREÇO

À Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Data: 12/01/2018

1 - Valor global é de R\$ 1.276.901,62 (UM MILHÃO DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E UM REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)

2 - O objeto da presente licitação consiste na **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.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

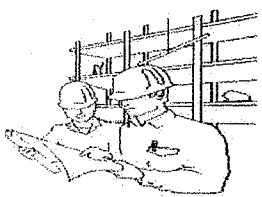
4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Juazeiro do Norte/CE, 10 de janeiro de 2017.



João Claudio Brito Coutinho

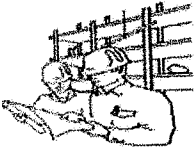
João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.690.855/0001-94
Rua Frei Ibiapina, 207
Bairro Pio XII
Juazeiro do Norte - CE

 RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 10/01/2018	BDI : 28,82%	
ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				03/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.113,98	0,24
2	PAVIMENTAÇÃO	933.969,61	73,14
2.1	PAVIMENTAÇÃO	821.866,40	64,36
2.2	SARJETA EM CONCRETO	112.103,21	8,78
3	SERVIÇOS FINAIS	20.965,82	1,64
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.179,92	2,60
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	285.672,29	22,37
VALOR ORÇAMENTO:		991.229,33	100,00
VALOR BDI TOTAL:		285.672,29	
VALOR TOTAL:		1.276.901,62	

Um Milhão Duzentos e Setenta e Seis Mil Novecentos e Um reais e Sessenta e Dois centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	
DATA: 10/01/2018 BDI: 28,82%		COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 3261 REF: 03/2016	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.113,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	117,31	1.407,72
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,28	520,20	1.706,26
2	PAVIMENTAÇÃO						933.969,61
2.1	PAVIMENTAÇÃO						821.866,40
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	28.921,56	23,35	675.318,43
2.1.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11.002,10	13,32	146.547,97
2.2	SARJETA EM CONCRETO						112.103,21
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	382,84	25,14	9.624,60
2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	382,84	267,68	102.478,61
3	SERVIÇOS FINAIS						20.965,82
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.759,10	0,64	20.965,82
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						33.179,92
4.1	ADM O	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	SEINFRA	MÊS	8,00	4.147,49	33.179,92
VALOR ORÇAMENTO:							991.229,33
VALOR BDI TOTAL:							285.672,29
VALOR TOTAL:							1.276.901,62
Um Milhão Duzentos e Setenta e Seis Mil Novecentos e Um reais e Sessenta e Dois centavos							

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

ENDEREÇO:

DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA:

10/01/2018

BDI:

28,82%

SEINFRA

024.1 COM DESONERAÇÃO

87,01%

VERSÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

03/2016

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.113,98	100,00 % 3.113,98								100,00 % 3.113,98
2	PAVIMENTAÇÃO	933.969,61	10,00 % 93.396,96	10,00 % 93.396,96	10,00 % 93.396,96	10,00 % 93.396,96	15,00 % 140.095,44	15,00 % 140.095,44	15,00 % 140.095,44	15,00 % 140.095,45	100,00 % 933.969,61
3	SERVIÇOS FINAIS	20.965,82				10,00 % 2.096,58	10,00 % 2.096,58	20,00 % 4.193,16	30,00 % 6.289,75	30,00 % 6.289,75	100,00 % 20.965,82
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.179,92	12,50 % 4.147,49	12,50 % 4.147,49	12,50 % 4.147,49	12,50 % 4.147,49	12,50 % 4.147,49	12,50 % 4.147,49	12,50 % 4.147,49	12,50 % 4.147,49	100,00 % 33.179,92
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	285.672,29	10,15 % 28.995,74	9,84 % 28.110,15	9,84 % 28.110,15	10,05 % 28.710,07	14,76 % 42.165,23	14,97 % 42.765,14	15,19 % 43.393,62	15,20 % 43.422,19	100,00 % 285.672,29
		1.276.901,62	129.654,17 129.654,17	255.308,77 255.308,77	360.963,37 360.963,37	509.314,47 509.314,47	697.819,21 697.819,21	889.020,44 889.020,44	1.082.946,74 1.082.946,74	1.276.901,62 1.276.901,62	1.276.901,62

João Claudio Brito Cavalcini
Engenheiro Civil
CREA 30867/PE

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 17.680.855/0001-94
RUA FREI IBIAPINA - Nº 207 - PLO XII - CEP: 63020250 - JUAZEIRO DO NORTE /CE - FONE: (88) 997150130

Página: 1

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 10/01/2018		BDI : 28,82%	
ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 4,50%, quando houver desoneração da folha de pagamento)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

João Cláudio Brito Couratin
Engenheiro Civil
CREA 00654-D/PE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 10/01/2018		BDI : 28,82%		
ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	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 Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 10/01/2018		BDI : 28,82%	
ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					17,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,92
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,84
TOTAL MATERIAL:					100,15
VALOR:					117,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	9,84
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,39
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	9,00000000	21,80
TOTAL MAO DE OBRA:					426,80

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,80809526	0,93
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08503238	0,93
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	19,43600000	3,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,79119172	0,93
TOTAL TRANSPORTE:					93,40
VALOR:					520,20

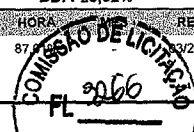
2.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,58
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,01000000	18,28
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,05000000	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,39196000	0,93
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,09600000	2,98
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,33490792	0,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,17458750	0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 10/01/2018	BDI : 28,82%		
ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,00	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL TRANSPORTE:	1,12
-------------------	------

VALOR:	23,35
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	12,65	0,63
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00001182	18,28	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,58	2,57
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,65	1,90
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00001182	18,28	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,51	7,51
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,07500000	0,96	0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,25550000	0,46	0,12
TOTAL MATERIAL:					7,70

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00158126	0,93	0,00
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,00058032	2,98	0,00
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00092116	0,93	0,00
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,00069896	0,93	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					0,00
VALOR:					13,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,58	25,14
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14
VALOR:					25,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,58	85,80
TOTAL MAO DE OBRA:					85,80

MATERIAL	FONTE	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:					267,68

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	8,58	0,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 10/01/2018		BDI : 28,82%
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	870,00 03/2016

TOTAL MAO DE OBRA:	870,00	0,64
VALOR:		0,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,22710000	10524,30	2390,07
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,37550000	4680,22	1757,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4147,49
VALOR:						4.147,49



EMPRECON
Empreend. de Eng. e Construção Ltda.



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2**

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa Proposta de Preços para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades, no Município de Farias Brito – CE, pelo preço global **R\$ 1.338.279,09 (Hum milhão, trezentos e trinta e oito mil, duzentos e setenta e nove reais e nove 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 a Sra. Romisa Aires Montenegro, Carteira de Identidade Nº 92002209936, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor, Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 360.047.313-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.

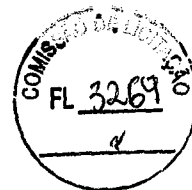
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Romisa Aires Montenegro
Representante Legal / Responsável Técnica
Emprecon Empreend. de Engª. e Const. Ltda

Rua São Paulo, 1883 “C” – Santa Tereza
E-mail – emprecon.adm@hotmail.com.br
CNPJ Nº 73.776.734/0001-30
Fone: (88) 3512 1110 / 3512 1440
Juazeiro do Norte - CE





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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.164,08
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	78,66	101,33	1.215,96
1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	3,28	461,06	593,94	1.948,12
2			PAVIMENTAÇÃO					1.264.457,86
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	28.921,56	24,34	31,35	906.690,91
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	11.002,10	14,35	18,49	203.428,83
			SARJETA EM CONCRETO					
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	382,84	23,28	29,99	11.481,37
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	382,84	289,67	373,15	142.856,75
3			SERVIÇOS FINAIS					25.224,51
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	32.759,10	0,60	0,77	25.224,51
4			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					45.432,64
4.1	ADMO		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MES	8,00	4.408,54	5.679,08	45.432,64
VALOR GLOBAL COM BDI (R\$):								1.338.279,09
UM MILHÃO, TREZENTOS E TRINTA E OITO MIL, DUZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS								

Juazeiro do Norte- Ce, 12 de Janeiro de 2018


 Romisa Aires Montenegro
 Engª Civil - CREA Nº 10.823-D



EMPRECON
CNPJ: 73776734/0001-30

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

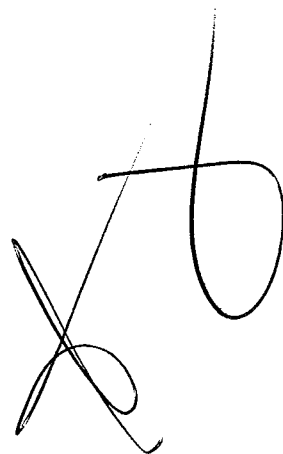
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
				Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.164,08	0,24%	3.164,08	100,00	-	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO	1.264.457,86	94,46%	126.445,79	10,00	126.445,79	10,00	126.445,79	10,00	189.668,67	15,00	189.668,67
3.0	SERVIÇOS FINAIS	25.224,51	1,89%	-	-	-	2.522,45	10,00	2.522,45	10,00	5.044,90	20,00
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.432,64	3,39%	5.679,08	12,50	5.679,08	12,50	5.679,08	12,50	5.679,08	12,50	5.679,08
TOTAL GERAL		1.338.279,08	100,00%	135.268,95	10,11%	132.124,87	9,87%	134.647,32	10,06%	197.870,21	14,79%	202.915,11
TOTAL ACUMULADO:		135.268,95	10,11%	135.268,95	19,98%	389.639,69	29,85%	634.186,01	39,92%	732.056,22	54,70%	932.448,88

UM MILHÃO, TREZENTOS E TRINTA E OITO MIL, DUZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS


Romisa Aires Montenegro
Engª Civil - CREA Nº 10.823-D

Juazeiro do Norte- Ca, 12 de Janeiro de 2018









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

COMPOSIÇÕES

		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	78,66	78,66
		PREGO 15X15	KG	0,15	8,66	1,30
		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	5,10	22,95
		ESMALTE SINTETICO	L	1,00	10,31	10,31
		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	27,65	28,20
		SERVENTE	H	2,00	4,25	8,50
		Encargo Social	%	87,01	8,50	7,40
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,00	461,06	461,06
		TEODOLITO (CHP)	H	4,00	18,72	74,88
		NÍVEL (CHP)	H	4,00	15,55	62,20
		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00	42,34	84,68
		TOPOGRAFO	H	5,00	12,40	62,00
		NIVELADOR	H	4,00	11,60	46,40
		AJUDANTE	H	4,00	4,89	19,56
		Encargo Social	%	87,01	127,96	111,34
2		PAVIMENTAÇÃO				
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1,00	24,34	24,34
		PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	50,00	7,50
		AREIA VERMELHA	M3	0,15	45,00	6,75
		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	78,03	0,78
		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	17,15	0,86
		SERVENTE	H	0,60	4,25	2,55
		CALCETEIRO	H	0,30	6,57	1,97
		Encargo Social	%	87,01	4,52	3,93
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,00	14,35	14,35
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00	247,92	0,25
		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	21,06	0,42
		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	2,53	0,63
		MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00	8,90	8,90
		SERVENTE	H	0,30	4,25	1,28
		PEDREIRO	H	0,15	6,26	0,94
		Encargo Social	%	87,01	2,22	1,93
2.3	C1256	SARJETA EM CONCRETO				
		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,00	23,28	23,28
		SERVENTE	H	2,93	4,25	12,45
		Encargo Social	%	87,01	12,45	10,83

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

COMPOSIÇÕES

2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,00	289,67	289,67
		CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	0,44	96,80
		BRITA	M3	0,97	90,00	86,94
		AREIA MEDIA	M3	0,78	34,00	26,45
		SERVEANTE	H	10,00	4,25	42,50
		Encargo Social	%	87,01	42,50	36,98
3		SERVIÇOS FINAIS				
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,00	0,60	0,60
		SERVEANTE	H	0,08	4,25	0,32
		Encargo Social	%	87,01	0,32	0,28
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
4.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	1,00	4.408,54	4.408,54
		ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,23	11.196,00	2.541,49
		ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,38	4.978,81	1.867,05

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

COMPOSIÇÃO EXTRA

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	1,00	247,92	247,92
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,216	6,45	7,84
CIMENTO PORTLAND	KG	365,00	0,44	160,60
SERVENTE	H	10,00	4,25	42,50
Encargo Social	%	87,01	42,50	36,98
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,00	21,06	21,06
SERVENTE	H	2,65	4,25	11,26
Encargo Social	%	87,01	11,26	9,80
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,00	2,53	2,53
SUPERCAL	KG	0,30	0,63	0,19
PINTOR	H	0,20	6,26	1,25
Encargo Social	%	87,01	1,25	1,09
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,00	6,45	6,45
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	-	237,02	-
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00	39,71	0,03
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01	237,02	3,29
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01	220,70	2,91
SERVENTE	H	0,03	4,25	0,12
Encargo Social	%	87,01	0,12	0,10





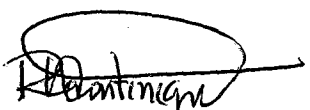
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando houver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
		BDI ADOPTADO = 28,82%

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

Juazeiro do Norte, 12 de Janeiro de 2018

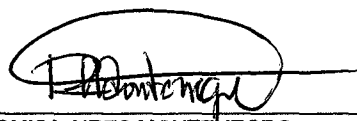

 ROMISA AIRES MONTENEGRO
 ENGª CIVIL - CREA Nº10823-D

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

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA/CE		
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA (%)
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	HORISTA (%)
B1	DESCANSO 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%
B	TOTAL DO GRUPO B	46,45%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	HORISTA (%)
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
C	TOTAL DO GRUPO C	15,43%
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	HORISTA (%)
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 IDENIZADO	0,53%
D	TOTAL DO GRUPO D	8,33%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		87,01%

Handwritten signatures and initials.

Juazeiro do Norte, 12 de Janeiro de 2018


ROMISA AIRES MONTENEGRO
 ENGº CIVIL - CREA Nº10823-D

Handwritten signature.

Large handwritten signature.