GOVERNO MUNICIPAL
FARIAS BRITO
Uma Farias Brito para todos

Junto aos autos as Propostas de Preços referentes à Tomada de Preços nº 2021.10.06.1.

Farias Brito/CE, 17 de Novembro de 2021.

Antônio Cardoso de Lima
Presidente da CPL

PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO LICITATÓRIO N° 2021.10.06.1
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

À
Prefeitura Municipal de Farias Brito - Ceará
Comissão Permanente de Licitação
Farias Brito - Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1 , cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades, pelo preço global de R$ **698.874,66 (Seiscentos e noventa e oito mil, oitocentos e setenta e quatro reais e sessenta e seis centavos), com prazo de execução de 8 (oito) meses.**

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Razão Social: MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
Endereço: Avenida Paulo Maia, Nº 1701 - Sala 04, Bairro – São José
CNPJ: 17.291.561/0001-90
Cidade: Juazeiro do Norte – CE
CEP: 63.038-580
Banco: Banco do Nordeste Agência: 00029 Conta Corrente n°: 96.691-7

Atenciosamente,

CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
Dados: 2021.10.22 14:56:19 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Dados: 2021.10.22 14:56:47 -03'00'

Juazeiro do Norte - Ceará, 21 de Outubro de 2021

MERITUS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 21/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**24.065,92**
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	8,00	2.361,63	646,61	3.008,24	24.065,92
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**2.594,95**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	398,73	109,17	507,90	650,11
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	127,23	34,84	162,07	1.944,84
3	**MOVIMENTO DE TERRA**								**29.678,42**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	1,81	0,50	2,31	29.678,42
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**								**626.475,62**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	30,78	8,43	39,21	444.989,58
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	20,00	5,48	25,48	109.273,53
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	38,27	10,48	48,75	7.307,14
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	339,94	93,08	433,02	64.905,37
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**16.059,75**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	0,98	0,27	1,25	16.059,75
								VALOR BDI TOTAL:	**150.318,70**
								VALOR ORÇAMENTO:	**548.555,96**
								VALOR TOTAL:	**698.874,66**

Seiscentos e Noventa e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Seis centavos

CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330 Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330 Dados: 2021.10.22 14:57:13 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308 Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308 Dados: 2021.10.22 14:57:39 -03'00'

3721

MERITUS

RESUMO DO ORÇAMENTO

3722

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 21/10/2021 BDI: 27,88%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.065,92	3,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.594,95	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	29.678,42	4,25
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	626.475,62	89,64
5	SERVIÇOS DIVERSOS	16.059,75	2,30
	VALOR BDI TOTAL:	150.318,70	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	548.555,96	
	VALOR TOTAL:	698.874,66	

Seiscentos e Noventa e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Seis centavos

CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
Dados: 2021.10.22 14:57:58 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Dados: 2021.10.22 14:59:12 -03'00'

MERITUS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3723

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 21/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,17388000	5.868,92	1.020,49
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09240000	14.514,46	1.341,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.361,63

VALOR:	2.361,63

2.1. 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	62,27	124,54
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,58	2,32
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,14	4,56
					TOTAL EQUIPAMENTO:	131,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,36000000	16,77	56,35
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,36000000	24,86	83,53
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,20000000	30,34	127,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	267,31

VALOR:	398,73

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68000000	15,55	26,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,90	30,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,99	20,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,59	47,66
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,05	1,96
					TOTAL MATERIAL:	101,11

VALOR:	127,23

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	40,89	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	134,06	0,54
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,21	0,12
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	150,91	0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	46,94	0,08
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	143,71	0,13
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,27	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,42	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,33	0,00

MERITUS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 21/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	183,52	0,47
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,97	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	81,91	0,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01076923	15,55	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,81

4.1. 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	20,23	1,01
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,53	0,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25200000	20,77	5,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	15,55	7,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,14	7,67
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,49	8,32
					TOTAL MATERIAL:	15,99
					VALOR:	30,78

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12600000	20,77	2,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	15,55	3,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,89	2,89
					TOTAL MATERIAL:	2,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,78	0,95
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	283,04	9,62
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,49	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,61	0,52
					TOTAL SERVICO:	11,22
					VALOR:	20,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46120000	15,55	38,27

MERITUS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 21/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	38,27
VALOR:	38,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	15,55	130,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,70	44,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,00	61,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,47	103,40
					TOTAL MATERIAL:	209,32
					VALOR:	339,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06300000	15,55	0,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,98
					VALOR:	0,98

CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330

Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
Dados: 2021.10.22 14:59:56 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Dados: 2021.10.22 15:00:14 -03'00'

MERITUS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 21/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

- - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,17388000	5.868,92	1.020,49
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09240000	14.514,46	1.341,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.361,63

VALOR:	2.361,63

CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330 Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330 Dados: 2021.10.22 15:00:34 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308 Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308 Dados: 2021.10.22 15:00:54 -03'00'

MERITUS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 21/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

OK

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44	24.065,92	12,00	2.887,91	12,00	2.887,91	12,00	2.887,91	13,00	3.128,57	13,00	3.128,57	13,00	3.128,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37	2.594,95	13,00	337,34	13,00	337,34	13,00	337,34	12,50	324,37	13,00	337,34	14,00	363,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,25	29.678,42	12,00	3.561,41	12,00	3.561,41	12,00	3.561,41	12,00	3.561,41	12,00	3.561,41	12,00	3.561,41
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,64	626.475,62	14,00	87.706,59	14,00	87.706,59	14,00	87.706,59	12,00	75.177,07	12,00	75.177,07	12,00	75.177,07
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,30	16.059,75	12,00	1.927,17	12,00	1.927,17	12,00	1.927,17	12,00	1.927,17	12,00	1.927,17	12,00	1.927,17
			698.874,66	13,80	96.420,42	13,80	96.420,42	13,80	96.420,42	12,04	84.118,59	12,04	84.131,56	12,04	84.157,51
				13,80	96.420,42	27,59	192.840,84	41,39	289.261,26	53,43	373.379,85	65,46	457.511,41	77,51	541.668,92

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44	24.065,92	12,00	2.887,91	13,00	3.128,57	100,00	**24.065,92**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37	2.594,95	11,00	285,44	10,50	272,49	100,00	**2.594,95**
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,25	29.678,42	12,00	3.561,41	16,00	4.748,55	100,00	**29.678,42**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,64	626.475,62	12,00	75.177,07	10,00	62.647,57	100,00	**626.475,62**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,30	16.059,75	12,00	1.927,17	16,00	2.569,56	100,00	**16.059,75**
			698.874,66	12,00	83.839,00	10,50	73.366,74	698.874,66	
				89,50	625.507,92	100,00	698.874,66		

CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
Dados: 2021.10.22 15:01:16 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Dados: 2021.10.22 15:01:33 -03'00'

3727

MERITUS

COMPOSIÇÃO DO BDI

3728

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 21/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	**3,40**
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	**6,96**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 27,38%

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

CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330

Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
Dados: 2021.10.22 15:01:53 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Dados: 2021.10.22 15:02:12 -03'00'

MERITUS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3729

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 21/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330

Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
Dados: 2021.10.22 15:02:31 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Dados: 2021.10.22 15:02:51 -03'00'

ROMA
CONSTRUTORA EIRELI – ME

3730

PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1

01 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, n° 912.

BAIRRO: CENTRO CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977 E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 – DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº: 17418-7

Agencia nº: 231

Banco: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL – BNB

Titular: ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 – PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

06 – PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha – CE, 22 de outubro de 2021.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

ROMA
CONSTRUTORA EIRELI – ME

3731

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1

À Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE
Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	706.469,66
	VALOR TOTAL GERAL:	R$ 706.469,66
Importa o presente orçamento o valor total de R$ 706.469,66 (Setecentos e seis mil quatrocentos e sessenta e nove reais e sessenta e seis centavos)		

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha – CE, 22 de outubro de 2021.

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 060[illegible]910 CREA 5286D

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

Avenida Costa Cavalcante, 912 – Centro - Barbalha - CE – CEP: 63.180-000
CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7
Fone: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977 – E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE
LOCAL:	Município de Farias Brito/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE

DATA : 18/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,65%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3732

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.649,92	4,06
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.487,45	0,35
3	MOVIMENTO DE TERRA	27.108,86	3,84
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	629.080,21	89,05
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.143,22	2,71
	VALOR BDI TOTAL:	151.751,67	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	554.717,99	
	VALOR TOTAL:	706.469,66	

Setecentos e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Seis centavos

Roma Construtora Eireli ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37
Roberto Antonio de Castro [illegible]
CPF: 248.129.[illegible]

Jarbas Delmouth[illegible] Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 060400[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3733

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE
LOCAL:	Município de Farias Brito/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE

DATA : 18/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**28.649,92**
1.1	ADMO-FB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	8,00	3.581,24	28.649,92
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2.487,45**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	558,54	714,93
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,71	1.772,52
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**27.108,86**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	2,11	27.108,86
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**629.080,21**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	39,19	444.762,61
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	26,25	112.575,75
4.	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	58,03	8.698,12
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	420,60	63.043,73
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**19.143,22**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,49	19.143,22
						VALOR BDI TOTAL:	**151.751,67**
						VALOR ORÇAMENTO:	**554.717,99**
						VALOR TOTAL:	**706.469,66**

Setecentos e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Seis centavos

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37
Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 240.129.663-68

Jarbas Delmonte Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: [illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2734

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE
LOCAL:	Município de Farias Brito/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE

DATA : 18/10/2021 BDI : 24,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	5.868,92	1.214,87
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	14.514,46	1.596,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.811,46

OK

VALOR:	2.811,46

2.1. 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	57,2700	114,5400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4800	1,9200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9500	3,8000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	120,2600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	318,2200

VALOR:	438,48

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,0900	25,5918
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,6200	17,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,8900	40,0050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,9500	1,6425
					TOTAL MATERIAL:	84,8593

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37
Rogério Antonio de Castro Macedo

Jarbas Delmouth Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil

VALOR:	115,96

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	40,9400	0,0462
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,8200	0,4753
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,1000	0,1127
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	133,6100	0,0480
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	46,7100	0,0790
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	127,6000	0,1112
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,9000	0,0007

I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,8600	0,0062
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,8400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	161,4400	0,4139
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,7700	0,0095
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	74,0800	0,1615
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,4642

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994

VALOR:	1,66

4... 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	22,4900	1,1245
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,4500	0,6645
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7890

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,9100	6,4365
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,5700	6,9855
					TOTAL MATERIAL:	13,4220

VALOR:	30,77

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4200	2,4200
					TOTAL MATERIAL:	2,4200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	275,1900	9,3565
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0900	0,1143
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	11,1890

VALOR:	20,61

Roma Construtora Eireli - CNPJ: 21.725.552/0001-37
Roberto Antonio de Castro [illegible]

Jarbas Delmouties Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 2224068210 CREA 32508

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE
LOCAL:	Município de Farias Brito/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE

DATA : 18/10/2021 BDI: 27,38% 3736

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,5800	37,0172
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	53,7100	51,8731
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
					TOTAL MATERIAL:	174,6903
					VALOR:	330,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37
Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.199.963-33

Jarbas Delmouti[illegible] Ramalho Sampa[illegible]
Engenheiro Civil
RNP. 0304006810 CPFA 5286D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3737

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE
LOCAL:	Município de Farias Brito/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE

DATA : 18/10/2021 BDI: 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	5.868,92	1.214,87
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	14.514,46	1.596,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.811,46

VALOR:	2.811,46

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmondez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604003810 CREA 5286D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE
LOCAL:	Município de Farias Brito/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE

DATA : 18/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.649,92	12,00 %	12,00 %	12,00 %	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,00 %	13,00 %	100,00 %
			3.437,99	3.437,99	3.437,99	3.724,49	3.724,49	3.724,49	3.437,99	3.724,49	**28.649,92**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.487,45	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,50 %	13,00 %	14,00 %	11,00 %	10,50 %	100,00 %
			323,37	323,37	323,37	310,93	323,37	348,24	273,62	261,18	**2.487,45**
3	MOVIMENTO DE TERRA	27.108,86	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	100,00 %
			3.253,06	3.253,06	3.253,06	3.253,06	3.253,06	3.253,06	3.253,06	4.337,44	**27.108,86**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	629.080,21	14,00 %	14,00 %	14,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	10,00 %	100,00 %
			88.071,23	88.071,23	88.071,23	75.489,63	75.489,63	75.489,63	75.489,63	62.908,00	**629.080,21**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.143,22	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	100,00 %
			2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	3.062,89	**19.143,22**
		706.469,66	97.382,84	97.382,84	97.382,84	85.075,30	85.087,74	85.112,61	84.751,49	74.294,00	706.469,66
			97.382,84	194.765,68	292.148,52	377.223,82	462.311,56	547.424,17	632.175,66	706.469,66	

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

3738

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE
LOCAL:	Município de Farias Brito/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE

DATA : 18/10/2021 BDI : 27,38% 3739

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Jarbas Delmoutier Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

3740

OBRA:	**Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE.**
CLIENTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CEARÁ**

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	13,15
	PIS	**0,65**
	COFINS	**3,00**
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**13,15**
	BDI =	27,38%

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

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Robson Antonio de Castro Macedo

Jarbas Dalmoutier Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil

Av. Costa Cavalcante, 912 – Centro - Barbalha - CE – CEP: 63.180-000
CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7
Fone: (88) 2157-0569 / TIM: (88) 9.9808-4977 – E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de FARIAS
BRITO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº
2021.10.06.1

A ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA, CNPJ nº 36.025.420/0001-70, sediada na Avenida José Bernardino, nº 1848 -Sala 01, Alto da Alegria, Barbalha/CE. Telefone: (88) 99749-6868 examinado o EDITAL, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de R$ 706.612,43 (SETECENTOS E SEIS MIL, SEISCENTOS E DOZE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).

Outrossim, declara que:

a) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;

b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;

c) que os serviços serão executados no prazo de 12 (doze) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

Barbalha, CE em 25 de Outubro de 2021.

José de Alencar Callou Neto

José de Alencar Callou Neto
Representante legal do proponente
CPF nº: 056.882.863-18
RG nº: 20074526485 SSPDS

Alencar Callou
Construtora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS DE BRITO/CE
DATA: 25/10/2021

TABELA
SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI - 27,38%
ENCARGOS - 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							28.650,08
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	SEINFRA	MÊS	8,00	2.811,48	3.581,26	28.650,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.445,94
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	427,75	544,86	697,42
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	114,39	145,71	1.748,52
3	MOVIMENTO DE TERRA							25.053,21
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	1,54	1,95	25.053,21
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							631.319,98
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	30,15	38,40	435.796,99
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.286,60	22,74	28,96	124.197,85
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	45,56	58,03	8.698,11
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	328,02	417,82	62.627,03
5	SERVIÇOS DIVERSOS							19.143,22
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,17	1,49	19.143,22
						VALOR TOTAL:		706.612,43

R$ 706.612,43 (SETECENTOS E SEIS MIL, SEISCENTOS E DOZE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 36.25.420/0001-70
JOSÉ DE ALENCAR CALLOU NETO
CPF: 056.882.863-18

Arykássia Farias Pinheiro
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE Nº 061790424-3

Alencar Callou
Construtora

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS DE BRITO/CE
DATA: 25/10/2021

TABELA 3743
SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI - 27,38%
ENCARGOS - 83,85%

2.1. 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	51.9314	103.8628
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0.4771	1.9085
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0.9420	3.7600
					TOTAL EQUIPAMENTO:	109,5314

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4.00000000	16.7700	67.0800
I2362	NIVELADOR	SEINFRA	H	4.00000000	24.8600	99.4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5.00000000	30.3400	151.7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	318,2200
					VALOR:	427,75

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.5500	31.1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	24.6283	25.1208
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	17.2931	17.2931
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	8.7261	39.2675
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	10.7537	1.6131
					TOTAL MATERIAL:	83,2945
					VALOR:	114,39

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	33.6854	0.0380
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	43.0102	0.0948
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	38.6700	0.0654
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	1.8739	0.0007
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	52.9897	0.0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	18.9270	0.0073
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	110.3723	0.4415
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	124.2502	0.0446
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	118.3187	0.1031
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	2.8232	0.0062
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	151.0993	0.3874
I0760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	67.4280	0.1470
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,3361

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	15.5500	0.1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
					VALOR:	1,54

4.1. 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	16.6659	0.8333
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	58.0785	0.5808
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,4141

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.5500	9.3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	42.1290	6.3193
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	45.7135	6.8570
					TOTAL MATERIAL:	13,1764
					VALOR:	30,15

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20.7700	3.1155

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3805	2,3805
					TOTAL MATERIAL:	2,3805

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,39	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,93	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	261,99	11,4807
					TOTAL SERVICO:	13,3571
					VALOR:	22,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

RIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,7100	36,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,7235	50,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3875	85,25
					TOTAL MATERIAL:	172,52
					VALOR:	328,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17

Arykássia Farias Pinheiro
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE Nº 061790424-3

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 36.25.420/0001-70
JOSÉ DE ALENCAR CALLOU NETO
CPF: 056.882.863-18

Alencar Callou Construtora	BDI	
	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	TABELA
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	SEINFRA 027.1 - DESONERADA
	LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS DE BRITO/CE	BDI - 27,38%
	DATA: 25/10/2021	ENCARGOS - 83,85%

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	2,10%
DF	Despesas Financeiras	0,80%
R	Riscos	0,50%
	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
I	**Impostos**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI ADOTADO = 27,38%

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

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 36.25.420/0001-70
JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO
CPF: 056.882.863-18

Arykássia Farias Rinheiro
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE Nº 061790424-3

3746

Alencar Callou Construtora

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS DE BRITO/CE
DATA: 25/10/2021

TABELA
SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI - 27,38%
ENCARGOS - 83,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS	
				Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.650,08	4,05	3.438,01	12,00%	3.438,01	12,00%	3.438,01	12,00%	3.724,51	13,00%	3.724,51	13,00%	3.724,51	13,00%	3.438,01	12,00%	3.724,51	13,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.445,94	0,35	317,97	13,00%	317,97	13,00%	317,97	13,00%	305,74	12,50%	317,97	13,00%	342,43	14,00%	269,05	11,00%	256,82	10,50%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	25.053,21	3,55	3.006,39	12,00%	3.006,39	12,00%	3.006,39	12,00%	3.006,39	12,00%	3.006,39	12,00%	3.006,39	12,00%	3.006,39	12,00%	4.008,51	16,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	631.319,98	89,34	88.384,80	14,00%	88.384,80	14,00%	88.384,80	14,00%	75.758,40	12,00%	75.758,40	12,00%	75.758,40	12,00%	75.758,40	12,00%	63.132,00	10,00%
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	19.143,22	2,71	2.297,19	12,00%	2.297,19	12,00%	2.297,19	12,00%	2.297,19	12,00%	2.297,19	12,00%	2.297,19	12,00%	2.297,19	12,00%	3.062,92	16,00%
	TOTAL GERAL:	706.612,43	100,00	97.444,35	13,79%	97.444,35	13,79%	97.444,35	13,79%	85.092,22	12,04%	85.104,45	12,04%	85.128,91	12,05%	84.769,03	12,00%	74.184,76	10,50%
		TOTAL ACUMULADO:		97.444,35	13,79%	194.888,70	27,58%	292.333,05	41,37%	377.425,27	53,41%	462.529,73	65,46%	547.658,64	77,50%	632.427,67	89,50%	706.612,43	100,00%

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 36.25.420/0001-70
JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO
CPF: 056.882.863-18

Arykássia Farias Pinheiro
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE Nº 061790424-3

Alencar Callou
Construtora

ENCARGOS SOCIAIS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	TABELA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	SEINFRA 027.1 - DESONERADA
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS DE BRITO/CE	BDI - 27,38%
DATA: 25/10/2021	ENCARGOS - 83,85%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
A + B + C + D

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 36.25.420/0001-70
JOSÉ DE ALENCAR CALLOU NETO
CPF: 056.882.863-18

Arykássia Farias Pinheiro
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE Nº 061790424-3

CARTA-PROPOSTA

Caririaçu – Ceará, 25 de Outubro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Farias Brito- CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N°2021.10.06.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Tomada de Preços N°2021.10.06.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio N° 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades**, pelo preço global de **R$ 747.666.08 (Setecentos e Quarenta e Sete Mil, Seiscentos e Sessenta e Seis Reais e Oito Centavos**), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls 01/081

Marcel Mesquita Fontenelo
ENGº CIVIL - CREA/CE 36614/D
RNP 060147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ O MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 13/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**28.649,92**
1.1	COMP-06161520	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	8,00	2.811,46	769,78	3.581,24	28.649,92
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**2.681,30**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	450,14	123,25	573,39	733,94
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	127,40	34,88	162,28	1.947,36
3	**MOVIMENTO DE TERRA**								**29.806,90**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	1,82	0,50	2,32	29.806,90
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**								**667.384,74**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	32,67	8,95	41,62	472.340,39
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	21,69	5,94	27,63	118.494,02
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	45,56	12,47	58,03	8.698,12
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	355,38	97,30	452,68	67.852,21
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**19.143,22**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,17	0,32	1,49	19.143,22
								VALOR BDI TOTAL:	**160.769,95**
								VALOR ORÇAMENTO:	**586.896,13**
								VALOR TOTAL:	**747.666,08**

Setecentos e Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Oito centavos

13/02/21

G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenelo
ENGº CIVIL - CREA/CE 36614/D
RNP 60147260-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ O MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 13/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.649,92	12,00 %	12,00 %	12,00 %	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,00 %	13,00 %	**100,00 %**
			3.437,99	3.437,99	3.437,99	3.724,49	3.724,49	3.724,49	3.437,99	3.724,49	**28.649,92**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.681,30	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,50 %	13,00 %	14,00 %	11,00 %	10,50 %	**100,00 %**
			348,57	348,57	348,57	335,16	348,57	375,38	294,94	281,54	**2.681,30**
3	MOVIMENTO DE TERRA	29.806,90	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	**100,00 %**
			3.576,83	3.576,83	3.576,83	3.576,83	3.576,83	3.576,83	3.576,83	4.769,09	**29.806,90**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	667.384,74	14,00 %	14,00 %	14,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			93.433,86	93.433,86	93.433,86	80.086,17	80.086,17	80.086,17	80.086,17	66.738,48	**667.384,74**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.143,22	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	**100,00 %**
			2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	3.062,89	**19.143,22**
		747.666,08	103.094,44	103.094,44	103.094,44	90.019,84	90.033,25	90.060,06	89.693,12	78.576,49	747.666,08
			103.094,44	206.188,88	309.283,32	399.303,16	489.336,41	579.396,47	669.089,59	747.666,08	

G7-Fls 03/081

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenelo
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

3750

1.1. COMP-06161520 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	5.868,92	1.214,87
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	14.514,46	1.596,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.811,46

VALOR:	2.811,46

2.1. 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	62,6800	125,3600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5500	2,2000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0900	4,3600
					TOTAL EQUIPAMENTO:	131,9200

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	318,2200

VALOR:	450,14

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
					TOTAL MATERIAL:	96,2989

VALOR:	127,40

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,5200	0,0491
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	132,1400	0,5286
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,7800	0,1208
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	148,6700	0,0534
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,7700	0,0842
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	141,8000	0,1236
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1700	0,0008
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2600	0,0071

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034 926 773 12

G7 Construções e Serviços Eireli

G7-Fls 04/081

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 36614/D
RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ O MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 13/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	180,1300	0,4619
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,6300	0,0099
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	81,6700	0,1780
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,6174

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
					VALOR:	1,82

4.1. 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	23,0100	1,1505
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,1900	0,7219
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8724

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
					TOTAL MATERIAL:	15,2325
					VALOR:	32,67

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
					TOTAL MATERIAL:	2,7500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,5300	10,0820
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4400	0,1273
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	11,9350
					VALOR:	21,69

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls 05/08/

Marco Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 36614/D
RNP 060147260-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ O MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 13/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615

VALOR:	45,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
					TOTAL MATERIAL:	199,8775

VALOR:	355,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663

VALOR:	1,17

G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 06/08/

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 36614/D
[illegible] 60147260-8

COMPOSIÇÃO DO BDI

3754

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 13/10/2021	BDI : 27,38%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ O MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**3,40**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 27,38%

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

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Engº Civil - CREA/CE 36014/D
RNP 060147260-8

G7-Fls. 07/08/

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3755

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ O MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 13/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcos Moreira Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 36614/D
RNP 060147260-3

Fls: 08/081

RIOFE
SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
Atingir e conquistar. São os objetivos!

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Farias Brito - Ceará
Comissão Permanente de Licitação

O Licitante RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES - ME, CNPJ N° 30.234.347/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1**

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio N° 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades

Lote	Descrição	Und	Qtde	Valor Total do Serviço
1	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio N° 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades	Serviço	1	R$ 747.965,99

setecentos e quarenta e sete mil, novecentos e sessenta e cinco reais e noventa e nove centavos

Valor Global da Proposta
R$ 747.965,99 setecentos e quarenta e sete mil, novecentos e sessenta e cinco reais e noventa e nove centavos

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

Identificação: RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES - ME
Endereço: RUA PREFEITO FIRMINO TAVARES, N° 561 - SALA 03, CENTRO
CNPJ: 30.234.347/0001-60
Cidade: BARRO - ESTADO DO CEARÁ
CEP: 63.380-000
Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 24919-1
Prazo de Execução: 08 (oito) meses

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

Atenciosamente,

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ.: 30.234.347/0001-60
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Centro - Barro/CE

Barro - CE, 09 de Outubro de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 09/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**25.784,88**
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	8,00	2.530,31	692,80	3.223,11	25.784,88
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**2.780,29**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	427,10	116,94	544,04	696,37
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	136,33	37,33	173,66	2.083,92
3	**MOVIMENTO DE TERRA**								**31.220,15**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	1,91	0,52	2,43	31.220,15
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**								**670.964,62**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	32,99	9,03	42,02	476.879,94
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	21,39	5,86	27,25	116.864,35
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	41,01	11,23	52,24	7.830,25
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	363,43	99,51	462,94	69.390,08
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**17.216,05**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,05	0,29	1,34	17.216,05

VALOR BDI TOTAL:	160.757,16
VALOR ORÇAMENTO:	587.208,83
VALOR TOTAL:	747.965,99

Setecentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Noventa e Nove centavos

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ.: 30.234.347/0001-60
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Centro - Barro/CE

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

3757

RESUMO DO ORÇAMENTO

3758

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 09/10/2021 BDI : 27,33%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.784,88	3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.780,29	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.220,15	4,17
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	670.964,62	89,71
5	SERVIÇOS DIVERSOS	17.216,05	2,30
	VALOR BDI TOTAL:	160.757,16	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	587.208,83	
	VALOR TOTAL:	747.965,99	

Setecentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Noventa e Nove centavos

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 060158424 4

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ.: 30.23[illegible]347/0001-60
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Centro - Barro/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 09/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18630000	5.868,92	1.093,38
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09900000	14.514,46	1.436,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.530,31

VALOR: 2.530,31

2.1. 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	66,65	133,30
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,62	2,48
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,23	4,92
					TOTAL EQUIPAMENTO:	140,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,60000000	16,77	60,37
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,60000000	24,86	89,50
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,50000000	30,34	136,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	286,40

VALOR: 427,10

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
					TOTAL MATERIAL:	108,34

VALOR: 136,33

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,82	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,53	0,57
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,94	0,12
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,58	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,29	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,86	0,13
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,43	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,66	0,01

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ.: 30.[illegible].347/0001-60
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Centro - Barro/CE

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,92	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,50	0,50
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,62	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,68	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	15,55	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	1,91

4.1. 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	21,69	1,08
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,54	0,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,55	8,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,79	8,22
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,45	8,92
					TOTAL MATERIAL:	17,14
					VALOR:	32,99

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	20,77	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,55	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,10	3,10
					TOTAL MATERIAL:	3,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,05	1,01
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	302,38	10,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,73	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,09	0,56
					TOTAL SERVICO:	11,99
					VALOR:	21,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,55	41,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,01

VALOR:	41,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	139,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,75	47,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,57	66,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
					TOTAL MATERIAL:	223,48

VALOR:	363,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,55	1,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,05

VALOR:	1,05

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ.: 30.2[illegible]347/0001-60
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Centro - Barro/CE

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3762

RIOFE SERVIÇOS & RESOLUÇÕES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 09/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

- - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18630000	5.868,92	1.093,38
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09900000	14.514,46	1.436,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.530,31

VALOR:	2.530,31

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ.: 30.2[illegible].347/0001-60
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Centro - Barro/CE

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 09/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45	25.784,88	12,00	3.094,19	12,00	3.094,19	12,00	3.094,19	13,00	3.352,03	13,00	3.352,03	13,00	3.352,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37	2.780,29	13,00	361,44	13,00	361,44	13,00	361,44	12,50	347,54	13,00	361,44	14,00	389,24
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,17	31.220,15	12,00	3.746,42	12,00	3.746,42	12,00	3.746,42	12,00	3.746,42	12,00	3.746,42	12,00	3.746,42
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,71	670.964,62	14,00	93.935,05	14,00	93.935,05	14,00	93.935,05	12,00	80.515,75	12,00	80.515,75	12,00	80.515,75
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,30	17.216,05	12,00	2.065,93	12,00	2.065,93	12,00	2.065,93	12,00	2.065,93	12,00	2.065,93	12,00	2.065,93
			747.965,99	13,80	103.203,03	13,80	103.203,03	13,80	103.203,03	12,04	90.027,67	12,04	90.041,57	12,04	90.069,37
				13,80	103.203,03	27,60	206.406,06	41,39	309.609,09	53,43	399.636,76	65,47	489.678,33	77,51	579.747,70

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45	25.784,88	12,00	3.094,19	13,00	3.352,03	100,00	**25.784,88**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37	2.780,29	11,00	305,83	10,50	291,92	100,00	**2.780,29**
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,17	31.220,15	12,00	3.746,42	16,00	4.995,21	100,00	**31.220,15**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,71	670.964,62	12,00	80.515,75	10,00	67.096,47	100,00	**670.964,62**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,30	17.216,05	12,00	2.065,93	16,00	2.754,54	100,00	**17.216,05**
			747.965,99	12,00	89.728,12	10,49	78.490,17		747.965,99
				89,51	669.475,82	100,00	747.965,99		

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ.: 30.[illegible].547/0001-68
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Centro - Barro/CE

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

3763

COMPOSIÇÃO DO BDI

3764

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 09/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	**3,40**
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	**6,96**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 27,38%

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

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ.: 30.23[illegible]347/0001-66
Rua Firmino Tavares, 661 - Sala 3
Centro - Barro/CE

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 060[illegible]1584244

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3765

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 09/10/2021		BDI : 27,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ.: 30.2[illegible].347/0001-60
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Centro - Barro/CE

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

ENGENHARIA

3766

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBJETO: **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento do distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari no município de Farias Brito-CE.**

Apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor global de R$ 798.158,11 (Setecentos e Noventa e Oito mil Cento e Cinquenta e Oito reais e Onze centavos).
Conforme planilha.

Declaramos que nos preços oferecidos estão inclusas todas as despesas para a fiel prestação de serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias. Conforme edital

Prazo de Execução: 08 (oito) Meses. Conforme edital

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

Proponente: **A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA**
Endereço: Rua Joaquim Targino Costa, Nº 1037, São José, Juazeiro do Norte/CE
CNPJ: **31.390.232/0001-27**
Email: cleonapedrosa@gmail.com
Telefone: (88) 3546-1384 / 9 9972-5910

Juazeiro do Norte/CE, 25 de Outubro de 2021

ANTONIO CLEONA DE OLIVEIRA PEDROSA
REPRESENTANTE LEGAL / CPF 286.070.218-00
A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ Nº31.390.232/0001-27

RESUMO DO ORÇAMENTO

3767

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021		BDI : 27,38%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.650,08	3,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.925,67	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	32.761,89	4,10
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	714.677,25	89,54
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.143,22	2,40
	VALOR BDI TOTAL:	171.595,72	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	626.562,39	
	VALOR TOTAL:	798.158,11	

Setecentos e Noventa e Oito Mil Cento e Cinquenta e Oito reais e Onze centavos

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

2/92

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRA CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3768

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021		BDI : 27,38%		
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**28.650,08**
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	8,00	3.581,26	28.650,08
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2.925,67**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	591,99	757,75
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	180,66	2.167,92
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**32.761,89**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	2,55	32.761,89
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**714.677,25**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	44,65	506.727,49
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	29,28	125.570,21
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	58,03	8.698,12
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	491,57	73.681,43
	SERVIÇOS DIVERSOS						**19.143,22**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,49	19.143,22
						VALOR BDI TOTAL:	**171.595,72**
						VALOR ORÇAMENTO:	**626.562,39**
						VALOR TOTAL:	**798.158,11**

Setecentos e Noventa e Oito Mil Cento e Cinquenta e Oito reais e Onze centavos

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 2618050509

3/92

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 19/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.650,08	12,00 %	12,00 %	12,00 %	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,00 %	13,00 %	100,00 %
			3.438,01	3.438,01	3.438,01	3.724,51	3.724,51	3.724,51	3.438,01	3.724,51	**28.650,08**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.925,67	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,50 %	13,00 %	14,00 %	11,00 %	10,50 %	100,00 %
			380,34	380,34	380,34	365,71	380,34	409,59	321,82	307,19	**2.925,67**
3	MOVIMENTO DE TERRA	32.761,89	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	100,00 %
			3.931,43	3.931,43	3.931,43	3.931,43	3.931,43	3.931,43	3.931,43	5.241,88	**32.761,89**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	714.677,25	14,00 %	14,00 %	14,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	10,00 %	100,00 %
			100.054,82	100.054,82	100.054,82	85.761,27	85.761,27	85.761,27	85.761,27	71.467,71	**714.677,25**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.143,22	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	100,00 %
			2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	3.062,89	**19.143,22**
		798.158,11	110.101,79	110.101,79	110.101,79	96.080,11	96.094,74	96.123,99	95.749,72	83.804,18	798.158,11
			110.101,79	220.203,58	330.305,37	426.385,48	522.480,22	618.604,21	714.353,93	798.158,11	

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 2618050509

COMPOSIÇÃO DO BDI

3770

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021	BDI : 27,38%
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	**DESPESAS INDIRETAS**	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,10
DF	DESPESAS FINACEIRAS	0,80
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	**3,40**
B	**BENEFICIO**	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	**6,96**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 27,38%

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

5192

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 2618050509

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3771

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021	BDI : 27,38%
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

6/12

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 2618050509

AC ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 3772					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021		BDI : 27,38%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,21418923	5.868,92	1.257,06
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10709462	14.514,46	1.554,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.811,48
					VALOR:	2.811,48

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	69,5000	139,0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6300	2,5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2500	5,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	146,5200

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	318,2200
					VALOR:	464,74

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
					TOTAL MATERIAL:	110,7298
					VALOR:	141,83

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,6200	0,0526
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	148,5100	0,5940
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,2100	0,1306
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	167,1600	0,0600
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,4400	0,0904
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	159,2800	0,1389
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4900	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7500	0,0082

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 2618050509

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,6400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	203,0200	0,5206
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,6600	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	91,1000	0,1986
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8052

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994

VALOR:	2,00

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	23,6600	1,1830
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,2200	0,7922
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9752

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0100	8,4015
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7800	9,1170
					TOTAL MATERIAL:	17,5185

VALOR:	35,05

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
					TOTAL MATERIAL:	3,1600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	321,8700	10,9436
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8600	0,1428
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	12,8221

VALOR:	22,99

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

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 2618050509

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,1000	48,3138
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,0900	67,6929
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
					TOTAL MATERIAL:	230,4067
					VALOR:	385,91

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 2618050509

9/12

PLANILHA DE SERVIÇOS

3775

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021		BDI : 27,38%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ESTRADA CARIUTABA - TRECHO 01

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00
2.0		SERVIÇOS PREMIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.839,84
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.839,84
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.625,19
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	613,28
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,46
4.4	C0836	CONCRETONÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,46
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.839,84

ESTRADA CARIUTABA - TRECHO 02

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00
2.0		SERVIÇOS PREMIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.837,42
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.837,42
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.389,72
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.279,14
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	44,77
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	44,77
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.837,42

ESTRADA LAMAJU - TRECHO 01

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRA CIVIL

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021		BDI : 27,38%		
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.0		**SERVIÇOS PREMIMINARES**		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,51
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00

3.0		**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.102,88

4.0		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.507,54
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.700,96
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	59,53
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	59,53

5.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.102,88

ESTRADA LAMAJU - TRECHO 02

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE
1.0		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00

2.0		**SERVIÇOS PREMIMINARES**		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	426,48
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00

3.0		**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	426,48

4.0		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	376,72
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	148,16
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,98
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,98

5.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	426,48

VILA DE ACESSO A VILA UMARI

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE
1.0		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00

2.0		**SERVIÇOS PREMIMINARES**		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.641,18
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00

PLANILHA DE SERVIÇOS

3777

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021		BDI : 27,38%		
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.0		**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.641,18

4.0		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.449,71
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	547,06
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,15
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,15

5.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.641,18

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 2618050500

01/14
3778

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

FARIAS BRITO – CE 25/10/2021

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

REF.: Tomada de Preço Nº 2021.10.06.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital **de Tomada de Preço Nº 2021.10.06.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades; Pelo preço global de R$: 540.514,85 (QUINHENTOS E QUARENTA MIL, QUINHENTOS E QUARTOZE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS),** Com prazo de execução até **08 (OITO) Meses.**

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

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

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

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

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

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-00

Marcos Rogerio de Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

02/14
3779

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)			DATA: AGOSTO/2021		BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)			FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTUBA, VILA LAMAJÚ , VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO- CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE			SINAPI	HORISTAS	DATA REF.
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021				**83,85%**	**ago-21**

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO R$	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**18.851,60**
1.1	ADMO	ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	8,00	1.849,94	2.356,45	18.851,60
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2.002,48**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,28	304,65	388,06	496,72
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	98,51	125,48	1.505,76
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**21.712,78**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.847,80	1,33	1,69	21.712,78
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**485.357,15**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.348,88	23,85	30,38	344.778,97
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.288,60	15,47	19,71	84.528,31
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	149,89	29,99	38,20	5.725,80
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	149,89	263,57	335,74	50.324,07
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**12.590,84**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.847,80	0,77	0,98	12.590,84
						TOTAL GERAL	**540.514,85**

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 540.514,85 (QUINHENTOS QUARENTA MIL, QUINHENTOS QUATORZE REAIS, OITENTA CINCO CENTAVOS)



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogel de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

03(14

3780

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO-ESTRADA CARIUTUBA-TRECHO 01		DATA: AGOSTO/2021		BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO-ESTRADA CARIUTUBA-TRECHO 01		FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTUBA-FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE		SINAPI	HORISTAS	DATA REF.
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021			**83,85%**	**ago-21**

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**18.851,60**
1.1	ADMO	ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	8,00	1.849,94	2.356,45	18.851,60
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**1.575,61**
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,18	304,65	388,06	69,85
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	98,51	125,48	1.505,76
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**3.109,33**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.839,84	1,33	1,69	3.109,33
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**69.485,77**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.625,19	23,85	30,38	49.373,27
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	613,28	15,47	19,71	12.087,75
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,46	29,99	38,20	819,77
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,46	263,57	335,74	7.204,98
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**1.803,04**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.839,84	0,77	0,98	1.803,04
						TOTAL GERAL	**94.825,35**

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 94.825,35 (NOVENTA QUATRO MIL, OITOCENTOS VINTE CINCO REAIS, TRINTA CINCO CENTAVOS)



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogerio de Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

04/14

3781

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO-ESTRADA CARIUTUBA-TRECHO 02		DATA: AGOSTO/2021		BDI: 27,38% .
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO-ESTRADA CARIUTUBA-TRECHO 02		FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTUBA-FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE		SINAPI	HORISTAS	DATA REF.
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021			**83,85%**	**ago-21**

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**0,00**
1.1	ADMO	ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	0,00	1.849,94	2.356,45	0,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**147,46**
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,38	304,55	388,06	147,46
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	98,51	125,48	0,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**6.485,24**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.837,42	1,33	1,69	6.485,24
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**144.932,83**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSGA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.389,72	23,85	30,38	102.979,69
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.279,14	15,47	19,71	25.211,85
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	44,77	29,99	38,20	1.710,21
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	44,77	263,57	335,74	15.031,08
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**3.760,67**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.837,42	0,77	0,98	3.760,67
						TOTAL GERAL	**155.326,20**

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 155.326,20 (CENTO CINQUENTA CINCO MIL, TREZENTOS VINTE SEIS REAIS, VINTE CENTAVOS)



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogerio de Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

05/14

3782

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO-ESTRADA LAMAJÚ-TRECHO 01		DATA: AGOSTO/2021		BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO-ESTRADA LAMAJÚ - TRECHO 01		FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	VILA LAMAJÚ-FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE		SINAPI	HORISTAS	DATA REF.
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021			**83,85%**	**ago-21**

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**0,00**
1.1	ADMO	ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	0,00	2.563,48	3.265,36	0,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**197,91**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,51	304,85	388,06	197,91
2.2	C19[illegible]	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	106,39	135,52	0,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**8.623,87**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.102,88	1,33	1,69	8.623,87
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**192.725,64**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.507,54	23,85	30,38	136.939,07
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.700,96	15,47	19,71	33.525,92
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	59,53	29,99	38,20	2.274,05
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	59,53	263,57	335,74	19.986,60
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**5.000,82**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.102,88	0,77	0,98	5.000,82
						TOTAL GERAL	**206.548,24**

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 206.548,24 (DUZENTOS SEIS MIL, QUINJHENTOS QUARENTA OITO REAIS, VINTE QUATRO CENTAVOS)



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogerio de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

06/14

3783

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO-ESTRADA LAMAJÚ-TRECHO 02		DATA: AGOSTO/2021		BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO-ESTRADA LAMAJÚ-TRECHO 02		FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE		SINAPI	HORISTAS	DATA REF.
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021			**83,85%**	**ago-21**

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**0,00**
1.1	ADMO	ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	0,00	1.849,94	2.356,45	0,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**15,52**
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,04	304,85	388,06	15,52
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	98,51	125,48	0,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**720,75**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	426,48	1,33	1,69	720,75
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**16.227,21**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	376,72	23,85	30,38	11.444,75
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	148,16	15,47	19,71	2.920,23
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,98	29,99	38,20	190,24
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,98	263,57	335,74	1.671,99
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**417,95**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	426,48	0,77	0,98	417,95
						TOTAL GERAL	**17.381,43**

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 17.381,43 (DEZESSETE MIL TREZENTOS OITENTA UM REAIS, QUARENTA TRÊS CENTAVOS)



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roger de Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO-VIA DE ACESSO A VILA		DATA: AGOSTO/2021	BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO-VIA DE ACESSO A VILA	FONTE	VERSÃO	
LOCAL: VILA UMARÍ - FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE	SINAPI	HORISTAS	DATA REF.
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021		**83,85%**	**ago-21**

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**0,00**
1.1	ADMO	ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	0,00	1.849,94	2.356,45	0,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**65,99**
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,17	304,85	388,06	65,99
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	98,51	125,48	0,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**2.773,59**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.641,18	1,33	1,69	2.773,59
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**61.985,69**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.449,71	23,85	30,38	44.042,19
4.2	C03[illegible]	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	547,06	15,47	19,71	10.782,55
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,15	29,99	38,20	731,53
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,15	263,57	335,74	6.429,42
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**1.608,36**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.641,18	0,77	0,98	1.608,36
						TOTAL GERAL	**66.433,63**

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 66.433,63 (SESSENTA SEIS MIL, QUATROCENTOS TRINTA TRÊS REAIS, SESSENTA TRÊS CENTAVOS)



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogerio de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)		DATA: AGOSTO/2021	BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTUBA, VILA LAMAJÚ , VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE	SINAPI	HORISTAS	DATA REF.
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021		**83,85%**	**ago-21**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	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$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.851,60	3,45%	2.262,19	12,00%	2.262,19	12,00%	2.262,19	12,00%	2.450,71	13,00%	2.450,71	13,00%	2.450,71	13,00%	2.262,19	12,00%	2.450,71	13,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.002,48	0,37%	260,32	13,00%	260,32	13,00%	260,32	13,00%	250,31	12,50%	260,32	13,00%	280,35	14,00%	220,27	11,00%	210,27	10,50%
3	MOVIMENTO DE TERRA	21.712,78	4,19%	2.605,53	12,00%	2.605,53	12,00%	2.605,53	12,00%	2.605,53	12,00%	2.605,53	12,00%	2.605,53	12,00%	2.605,53	12,00%	3.474,07	16,00%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	485.357,15	89,69%	67.950,00	14,00%	67.950,00	14,00%	67.950,00	14,00%	58.242,86	12,00%	58.242,86	12,00%	58.242,86	12,00%	58.242,86	12,00%	48.535,71	10,00%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	12.590,84	2,30%	1.510,90	12,00%	1.510,90	12,00%	1.510,90	12,00%	1.510,90	12,00%	1.510,90	12,00%	1.510,90	12,00%	1.510,90	12,00%	2.014,54	16,00%
	TOTAL GERAL	**540.514,85**	**100,00%**	**74.588,94**	**13,80%**	**74.588,94**	**13,80%**	**74.588,94**	**13,80%**	**65.060,31**	**12,04%**	**65.070,32**	**12,04%**	**65.090,35**	**12,04%**	**64.841,75**	**12,00%**	**56.685,30**	**10,48%**
	TOTAL ACUMULADO			**74.588,94**	**13,80%**	**149.177,88**	**27,60%**	**223.766,82**	**41,40%**	**288.827,13**	**53,44%**	**353.897,45**	**65,48%**	**418.987,80**	**77,52%**	**483.829,55**	**89,52%**	**540.514,85**	**100,00%**

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	DATA: AGOSTO/2021		BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTUBA, VILA LAMAJÚ , VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE		SINAPI	HORISTAS	DATA REF.
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021			**83,85%**	**ago-21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. ADMO - ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,19458000	4.108,24	799,38
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10340000	10.160,12	1.050,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.849,94
					VALOR:	1.849,94
					VALOR COM ENCARGOS:	1.849,94
					VALOR BDI (27,38%):	506,51
					VALOR COM BDI:	2.356,45

2.1. 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	44,9700	89,9400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4500	1,8000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8800	3,5200
					TOTAL EQUIPAMENTO:	95,2600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,76000000	11,7400	44,1424
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,76000000	17,4000	65,4240
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,70000000	21,2400	99,8280
					TOTAL MAO DE OBRA:	209,3944
					VALOR:	304,65
					VALOR COM ENCARGOS:	304,65
					VALOR BDI (27,38%):	83,41
					VALOR COM BDI:	388,06

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	10,8900	20,4732
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,4732

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,94462200	24,9100	23,5305
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,92610000	17,4900	16,1975
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,16745000	8,8300	36,7986
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13891500	10,8800	1,5114
					TOTAL MATERIAL:	78,0380
					VALOR:	98,51
					VALOR COM ENCARGOS:	98,51
					VALOR BDI (27,38%):	26,97
					VALOR COM BDI:	125,48

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Rogerio Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	DATA: AGOSTO/2021		BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTUBA, VILA LAMAJÚ , VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE		SINAPI	HORISTAS	DATA REF.
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021			83,85%	ago-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,6700	0,0346
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	98,8600	0,3954
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	39,3100	0,0867
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	111,5500	0,0400
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	35,2400	0,0596
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	106,0800	0,0925
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,7600	0,0007
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,6400	0,0058
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,5800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	136,3200	0,3495
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,0000	0,0065
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	59,4600	0,1296
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2009

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01205128	10,8900	0,1312
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1312
					VALOR:	1,33
					VALOR COM ENCARGOS:	1,33
					VALOR BDI (27.38%):	0,36
					VALOR COM BDI:	1,69

4.1. 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	14,7600	0,7380
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,1200	0,5212
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2592

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28200000	14,5400	4,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56400000	10,8900	6,1420
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2423

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13891500	42,6200	5,9206
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13891500	46,2400	6,4234
					TOTAL MATERIAL:	12,3440
					VALOR:	23,85
					VALOR COM ENCARGOS:	23,85
					VALOR BDI (27.38%):	6,53
					VALOR COM BDI:	30,38

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogerio de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

11/14

3788

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	DATA: AGOSTO/2021	BDI: 27,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTUBA, VILA LAMAJÚ , VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE		SINAPI	HORISTAS	DATA REF.
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021			**83,85%**	**ago-21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14100000	14,5400	2,0501
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23500000	10,8900	2,5592
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6093

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,92610000	2,4100	2,2319
					TOTAL MATERIAL:	2,2319

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,9600	0,7400
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	217,3500	7,3899
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,6000	0,0962
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	27,1300	0,4070
					TOTAL SERVICO:	8,6331
					VALOR:	15,47
					VALOR COM ENCARGOS:	15,47
					VALOR BDI (27.38%):	4,24
					VALOR COM BDI:	19,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75420000	10,8900	29,9932
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,9932
					VALOR:	29,99
					VALOR COM ENCARGOS:	29,99
					VALOR BDI (27.38%):	8,21
					VALOR COM BDI:	38,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,40000000	10,8900	102,3660
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,3660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,72050580	47,2500	34,0439
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,89442738	53,3300	47,6998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	203,74200000	0,3900	79,4594
					TOTAL MATERIAL:	161,2031
					VALOR:	263,57
					VALOR COM ENCARGOS:	263,57
					VALOR BDI (27.38%):	72,17
					VALOR COM BDI:	335,74

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42704
ENG° CIVIL

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	DATA: AGOSTO/2021		BDI: 27,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO		
LOÇAL:	DISTRITO DE CARIUTUBA, VILA LAMAJÚ , VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE		SINAPI	HORISTAS		DATA REF.
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021			**83,85%**		**ago-21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07050000	10,8900	0,7677
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,7677
					VALOR:	0,77
					VALOR COM ENCARGOS:	0,77
					VALOR BDI (27.38%):	0,21
					VALOR COM BDI:	0,98



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogerio de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	**DATA: AGOSTO/2021**	-	**BDI: 27,38%**
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTUBA, VILA LAMAJÚ , VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE		SINAPI	HORISTAS	DATA REF.
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021			**83,85%**	**01/08/2021**

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA + SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**13,15%**

BDI = 27,38%

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Engº de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

14/14

3791

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	DATA: AGOSTO/2021		BDI: 27,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO		
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTUBA, VILA LAMAJÚ , VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE		SINAPI	HORISTAS		DATA REF.
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021			**83,85%**		**ago-21**

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 HORISTAS %
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80**
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
B	**ENCARGOS SOCIAIS C/ INDIDÊNCIA DE A**	**44,41**
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	10,80
B5	Licença PaternidadE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03
C	**ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A**	**14,73**
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90
C5	Indenização Adicional	0,45
D	**GRUPO D**	**7,91**
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45
	TOTAL (A+B+C+D)	**83,85**

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Rogerio de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

NCI NORDESTE
CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA

DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1
BARBALHA/CE, 21 DE OUTUBRO DE 2021.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31
RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:
AGÊNCIA: 714
CONTA CORRENTE: 4796-1
BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.
PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.
O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

Declaramos, que assumimos, inteira responsabilidade, pela execução, dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da ordem de serviço.

KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361 Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361 Dados: 2021.10.21 10:32:20 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390 Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390 Dados: 2021.10.21 10:32:38 -03'00'

LUCAS KAUÊ PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO.**	**UNIDADE**	**R$ 781.589,43 (Setecentos e Oitenta e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos.)**

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021
Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:
V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante *certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).*

NCI NORDESTE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 21/10/2021	L.S./Hora:	75,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	BDI : 25,95%	L.S. Mês:	36,96%
LOCAL:	DISTRITO DE CARRUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						28,328.48
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÊS	8.00	3,541.06	28,328.48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2,882.92
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1.28	570.69	730.48
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12.00	179.37	2,152.44
3	MOVIMENTO DE TERRA						32,376.46
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12,847.80	2.52	32,376.46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						699,757.69
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11,348.88	43.78	496,853.97
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4,288.60	28.52	122,310.87
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149.89	55.62	8,336.88
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149.89	482.06	72,255.97
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18,243.88
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,847.80	1.42	18,243.88
						VALOR BDI TOTAL:	161,026.07
						VALOR ORÇAMENTO:	620,563.36
						VALOR TOTAL:	781,589.43

Setecentos e Oitenta e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos

KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361 — Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361 Dados: 2021.10.21 10:32:58 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390 — Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390 Dados: 2021.10.21 10:33:18 -03'00'

LUCAS KAUÊ PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

NCI NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 21/10/2021	L.S. Hora:	75,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	BDI : 25,95%	L.S. Mês:	38,96%
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28,328.48	3.62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,882.92	0.37
3	*MOVIMENTO DE TERRA*	32,376.46	4.14
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	699,757.69	89.53
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18,243.88	2.33
	VALOR BDI TOTAL:	161,026.07	100.00
	VALOR ORÇAMENTO:	620,563.36	
	VALOR TOTAL:	781,589.43	

Setecentos e Oitenta e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos

KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361
Dados: 2021.10.21 10:33:40 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390
Dados: 2021.10.21 10:33:58 -03'00'

LUCAS KAUÊ PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

NCI NORDESTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 21/10/2021	L.S. Hora: 75,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	BDI : 25,95%	L.S. Mês: 36,96%
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: D27.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		REF.: 05/2021

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALORES (R$) UNIT.	VALORES (R$) TOTAL
1.0	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,1100	14.514,46	1.596,59
2.0	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,2070	5.868,92	1.214,89
					TOTAL GERAL R$:	2.811,48

2.1. 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	69.6500	139.3000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0.6400	2.5600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	1.2700	5.0800
					TOTAL EQUIPAMENTO:	146.9400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4.00000000	16.2100	64.8400
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4.00000000	23.9200	95.6800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5.00000000	29.1300	145.6500
					TOTAL MAO DE OBRA:	306.1700
					VALOR SEM ENCARGOS:	264.78
					VALOR ENCARGOS (75.05%):	188.33
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	453.11
					VALOR BDI (25.95%):	117.58

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.0700	30.1400
					TOTAL MAO DE OBRA:	30.1400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	33.2000	33.8640
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	23.3100	23.3100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	11.7600	52.9200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	14.5000	2.1750
					TOTAL MATERIAL:	112.2690
					VALOR SEM ENCARGOS:	123.25
					VALOR ENCARGOS (75.05%):	19.16
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	142.41
					VALOR BDI (25.95%):	36.96

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	46.0100	0.0519
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	149.3700	0.5975
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	58.6200	0.1293
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	168.1200	0.0604
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	52.7900	0.0893
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	160.1400	0.1396

I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2.5200	0.0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	3.7900	0.0083
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	72.0800	0.0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	204.2700	0.5238
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	26.1100	0.0100
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	91.5300	0.1995
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1.8106

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	15.0700	0.1932
					TOTAL MAO DE OBRA:	0.1932
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.69
					VALOR ENCARGOS (75.05%):	0.31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	2.00
					VALOR BDI (25.95%):	0.52

4.1. 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	23.0800	1.1540
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	78.9800	0.7898
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1.9438

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.0500	6.0150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.0700	9.0420
					TOTAL MAO DE OBRA:	15.0570

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	56.7900	8.5185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	61.6300	9.2445
					TOTAL MATERIAL:	17.7630
					VALOR SEM ENCARGOS:	24.81
					VALOR ENCARGOS (75.05%):	9.95
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	34.76
					VALOR BDI (25.95%):	9.02

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20.0500	3.0075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15.0700	3.7675
					TOTAL MAO DE OBRA:	6.7750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	3.2100	3.2100
					TOTAL MATERIAL:	3.2100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4.3300	1.0825
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	318.4700	10.8280
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	3.8800	0.1436
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	39.9400	0.5991
					TOTAL SERVICO:	12.6532
					VALOR SEM ENCARGOS:	14.77
					VALOR ENCARGOS (75.05%):	7.87
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	22.64
					VALOR BDI (25.95%):	5.88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	15.0700	44.1551
					TOTAL MAO DE OBRA:	44.1551
					VALOR SEM ENCARGOS:	16.09

VALOR ENCARGOS (75.05%):	28.07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	44.16
VALOR BDI (25.95%):	11.46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	15.0700	150.7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	150.7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	62.5700	48.9907
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	71.0800	68.6491
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.5200	114.4000
					TOTAL MATERIAL:	232.0398

VALOR SEM ENCARGOS:	286.94
VALOR ENCARGOS (75.05%):	95.80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	382.74
VALOR BDI (25.95%):	99.32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15.0700	1.1303
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.1303

VALOR SEM ENCARGOS:	0.41
VALOR ENCARGOS (75.05%):	0.72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.13
VALOR BDI (25.95%):	0.29

KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361 Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361 Dados: 2021.10.21 10:34:23 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390 Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390 Dados: 2021.10.21 10:34:42 -03'00'

LUCAS KAUÊ PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

NCI NORDESTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 21/10/2021 — L.S. Hora: 76,05%
BDI : 25,95% — L.S. Mês: 38,96%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28,328.48	12.00%	12.00%	12.00%	13.00%	13.00%	13.00%	12.00%	13.00%	100.00' %'
			3,399.42	3,399.42	3,399.42	3,682.70	3,682.70	3,682.70	3,399.42	3,682.70	**28,328.48**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,882.92	13.00%	13.00%	13.00%	12.50%	13.00%	14.00%	11.00%	10.50%	100.00' %'
			374.78	374.78	374.78	360.37	374.78	403.61	317.12	302.70	**2,882.92**
3	MOVIMENTO DE TERRA	32,376.46	12.00%	12.00%	12.00%	12.00%	12.00%	12.00%	12.00%	16.00%	100.00' %'
			3,885.18	3,885.18	3,885.18	3,885.18	3,885.18	3,885.18	3,885.18	5,180.20	**32,376.46**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	699,757.69	14.00%	14.00%	14.00%	12.00%	12.00%	12.00%	12.00%	10.00%	100.00' %'
			97,966.08	97,966.08	97,966.08	83,970.92	83,970.92	83,970.92	83,970.92	69,975.77	**699,757.69**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18,243.88	12.00%	12.00%	12.00%	12.00%	12.00%	12.00%	12.00%	16.00%	100.00' %'
			2,189.27	2,189.27	2,189.27	2,189.27	2,189.27	2,189.27	2,189.27	2,918.99	**18,243.88**
		781,589.43	107,814.73	107,814.73	107,814.73	94,088.44	94,102.85	94,131.68	93,761.91	82,060.36	781,589.43
			107,814.73	215,629.46	323,444.19	417,532.63	511,635.48	605,767.16	699,529.07	781,589.43	

KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361 — Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361 Dados: 2021.10.21 10:35:06 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390 — Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390 Dados: 2021.10.21 10:35:25 -03'00'

LUCAS KAUÊ PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

3738

COMPOSIÇÃO DO BDI

NCI NORDESTE	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 21/10/2021	L.S. Hora: 75,05%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	BDI : 25,95%	L.S. Mês: 38,96%
	LOCAL:	DISTRITO DE CARUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		REF.: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2.10
DF	Despesas financeiras	0.80
R	Riscos	0.50
	TOTAL	3.40
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0.32
L	Lucro	6.64
	TOTAL	6.96
I	**Impostos**	
	PIS	0.47
	COFINS	2.19
	ISS	5.00
	INSS (DESONERAÇÃO)	4.50
	TOTAL	12.16

BDI = 25,95%

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

KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361 Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361 Dados: 2021.10.21 10:35:52 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390 Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390 Dados: 2021.10.21 10:36:12 -03'00'

LUCAS KAUÊ PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

NCI NORDESTE	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 21/10/2021	L.S. Hora: 75,05%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	BDI : 25,95%	L.S. Mês: 38,96%
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		REF.: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	0.00	0.00
A3	SENAI	0.00	0.00
A4	INCRA	0.00	0.00
A5	SEBRAE	0.00	0.00
A6	Salário Educação	0.00	0.00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0.00	0.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	0.00	0.00
	TOTAL	8.00	8.00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.84	0.00
B2	Feriados	3.71	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.87	0.67
B4	13º Salário	10.80	8.33
B5	Licença PaternidadE	0.07	0.06
B6	Faltas Justificadas	0.72	0.56
B7	Dias de Chuvas	1.55	0.00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11	0.08
B9	Férias Gozadas	8.71	6.73
B10	Salário Maternidade	0.03	0.03
	TOTAL	44.41	16.46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.40	4.17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13	0.10
C3	*Férias Indenizadas*	4.85	3.75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.90	3.01
C5	Indenização Adicional	0.45	0.35
	TOTAL	14.73	11.38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.46	2.77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.45	0.35
	TOTAL	7.91	3.12

Horista = 75,05%
Mensalista = 38,96%

A + B + C + D

KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361 Dados: 2021.10.21 10:36:37 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390 Dados: 2021.10.21 10:36:57 -03'00'

LUCAS KAUÊ PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Farias Brito – CE,

Ref: Tomada de Preços nº 2021.10.06.1
Data de abertura: 25 de outubro de 2021 às 09:00 horas
Prazo de execução dos serviços: 08 (oito) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R$ 681.942,98 (seiscentos e oitenta e um mil novecentos e quarenta e dois reais e noventa e oito centavos).**

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 22 de outubro de 2021

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flavio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

FF Empreendimentos
Flavio Coutinho Soares
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 26/10/2021	BDI: 27,38%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,65%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								23.492,88
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	8,00	2.305,39	631,22	2.936,61	23.492,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.532,72
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	389,12	106,54	495,66	634,44
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	124,19	34,00	158,19	1.898,28
3	MOVIMENTO DE TERRA								28.650,59
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	1,75	0,48	2,23	28.650,59
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								611.592,47
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	30,05	8,23	38,28	434.435,13
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	19,52	5,34	24,86	106.614,60
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	37,36	10,23	47,59	7.133,27
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	332,11	90,93	423,04	63.409,47
5	SERVIÇOS DIVERSOS								15.674,32
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	0,96	0,26	1,22	15.674,32
								VALOR BDI TOTAL:	146.566,80
								VALOR ORÇAMENTO:	535.376,18
								VALOR TOTAL:	681.942,98

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 25/10/2021	BDI : 27,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	4.812,51	996,19
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	11.901,86	1.309,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.305,39
					VALOR:	2.305,39

2.1. 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	60,7000	121,4000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5700	2,2800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1200	4,4800
					TOTAL EQUIPAMENTO:	128,1600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,7500	55,0000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3900	81,5600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	24,8800	124,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	260,9600
					VALOR:	389,12

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,7500	25,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1800	29,7636
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	46,5300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
					TOTAL MATERIAL:	98,6946
					VALOR:	124,19

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,9200	0,0450
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,7100	0,5228
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,9700	0,1124
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,1700	0,0528

EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,8300	0,0776
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,1400	0,1222
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,2200	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3500	0,0073
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,7900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,9700	0,4589
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,4300	0,0086
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,8500	0,1740
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,5825

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,7500	0,1635
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1635
					VALOR:	1,75

4.1. 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	19,7500	0,9875
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,8000	0,6880
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,6755

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7590

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
					TOTAL MATERIAL:	15,6135
					VALOR:	30,05

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,0300	2,5545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,7500	3,1875
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8200	2,8200
					TOTAL MATERIAL:	2,8200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6900	0,9225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	276,6000	9,4044
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3900	0,1254

EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	33,7900	0,5069
					TOTAL SERVICO:	10,9592
					VALOR:	19,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,7500	37,3575
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,3575
					VALOR:	37,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,7500	127,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	127,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	55,3500	43,0623
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	62,4800	60,3432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
					TOTAL MATERIAL:	204,6055
					VALOR:	332,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,7500	0,9563
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,9563
					VALOR:	0,96

FF Empreendimentos e Serviços LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 25/10/2021		BDI : 27,38%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.492,88	12,00%	12,00%	12,00%	13,00%
			2.819,15	2.819,15	2.819,15	3.054,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.532,72	13,00%	13,00%	13,00%	12,50%
			329,25	329,25	329,25	316,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	28.650,59	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%
			3.438,07	3.438,07	3.438,07	3.438,07
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	611.592,47	14,00%	14,00%	14,00%	12,00%
			85.622,95	85.622,95	85.622,95	73.391,10
5	SERVIÇOS DIVERSOS	15.674,32	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%
			1.880,92	1.880,92	1.880,92	1.880,92
		681.942,98	94.090,34	94.090,34	94.090,34	82.080,75
			94.090,34	188.180,68	282.271,02	364.351,77

MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
13,00%	13,00%	12,00%	13,00%	100,00' %'
3.054,07	3.054,07	2.819,15	3.054,07	**23.492,88**
13,00%	14,00%	11,00%	10,50%	100,00' %'
329,25	354,58	278,60	265,95	**2.532,72**
12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00' %'
3.438,07	3.438,07	3.438,07	4.584,10	**28.650,59**
12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	100,00' %'
73.391,10	73.391,10	73.391,10	61.159,22	**611.592,47**
12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00' %'
1.880,92	1.880,92	1.880,92	2.507,88	**15.674,32**
82.093,41	82.118,74	81.807,84	71.571,22	681.942,98
446.445,18	528.563,92	610.371,76	681.942,98	

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 26/10/2021		BDI : 27,38%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**3,40**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 27,38%

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

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 25/10/2021		BDI : 27,38%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

A + B + C + D

FF Empreendimentos e Serviços – LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1**, com data de abertura marcada para o dia **25 DE OUTUBRO DE 2021, às 09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE.**

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R$)
01	**Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.**	**R$ 705.922,05**

VALOR TOTAL R$ 705.922,05 (SETECENTOS E CINCO MIL NOVECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E CINCO CENTAVOS)

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

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.
ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará
CNPJ: 06.043.276/0001-33
FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9 9343-3663
Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias
Prazo de Execução: De acordo com o Edital
Conta: Banco do Brasil
Agência: 1020 – 0
Conta Corrente: 16.834 – 3

OBS: ESTE DOCUMENTO CONTÉM 10 PÁGINAS, CARIMBADAS E RUBRICADAS.

DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387
Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2021.10.20 17:02:27 -03'00'

JUAZEIRO DO NORTE – CE
20 DE OUTUBRO DE 2021.

ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

1/10

RESUMO DO ORÇAMENTO

3811

ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 20/10/2021		BDI : 27,38%		
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.306,56	3,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.620,77	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	29.678,42	4,20
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	633.128,07	89,69
5	SERVIÇOS DIVERSOS	16.188,23	2,29
	VALOR BDI TOTAL:	151.742,01	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	554.180,04	
	VALOR TOTAL:	705.922,05	

SETECENTOS E CINCO MIL NOVECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E CINCO CENTAVOS

ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

2/10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 20/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**19.081,92**	**24.306,56**
1.1	COMP-69032828	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	8,00	2.385,24	3.038,32	19.081,92	24.306,56
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**2.057,48**	**2.620,77**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	402,72	512,98	515,48	656,61
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,50	163,68	1.542,00	1.964,16
3	**MOVIMENTO DE TERRA**							**23.254,52**	**29.678,42**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	1,81	2,31	23.254,52	29.678,42
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**							**497.066,80**	**633.128,07**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	31,09	39,60	352.836,68	449.415,65
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	20,24	25,78	86.801,26	110.560,11
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	38,65	49,23	5.793,25	7.379,08
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	344,49	438,81	51.635,61	65.773,23
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**12.719,32**	**16.188,23**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	0,99	1,26	12.719,32	16.188,23
								VALOR BDI TOTAL:	**151.742,01**
								VALOR ORÇAMENTO:	**554.180,04**
								VALOR TOTAL:	**705.922,05**
								SETECENTOS E CINCO MIL NOVECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E CINCO CENTAVOS	

ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 105.278.883-97

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

3812

3/20

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 20/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.306,56	12,00 %	12,00 %	12,00 %	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,00 %	13,00 %	**100,00 %**
			2.916,79	2.916,79	2.916,79	3.159,85	3.159,85	3.159,85	2.916,79	3.159,85	**24.306,56**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.620,77	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,50 %	13,00 %	14,00 %	11,00 %	10,50 %	**100,00 %**
			340,70	340,70	340,70	327,60	340,70	366,91	288,28	275,18	**2.620,77**
3	MOVIMENTO DE TERRA	29.678,42	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	**100,00 %**
			3.561,41	3.561,41	3.561,41	3.561,41	3.561,41	3.561,41	3.561,41	4.748,55	**29.678,42**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	633.128,07	14,00 %	14,00 %	14,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			88.637,93	88.637,93	88.637,93	75.975,37	75.975,37	75.975,37	75.975,37	63.312,80	**633.128,07**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	16.188,23	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	**100,00 %**
			1.942,59	1.942,59	1.942,59	1.942,59	1.942,59	1.942,59	1.942,59	2.590,10	**16.188,23**
		705.922,05	97.399,42	97.399,42	97.399,42	84.966,82	84.979,92	85.006,13	84.684,44	74.086,48	705.922,05
			97.399,42	194.798,84	292.198,26	377.165,08	462.145,00	547.151,13	631.835,57	705.922,05	

ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

3813

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 20/10/2021	BDI : 27,38%			
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-69032828 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	4.979,19	1.030,69
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	12.314,07	1.354,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.385,24

VALOR:	2.385,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1.456,76
VALOR ENCARGOS (47.76%):	928,48
VALOR COM ENCARGOS:	2.385,24
VALOR COM BDI:	3.038,32
QUANTIDADE:	8,00
VALOR BDI TOTAL:	5.224,64

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	62,8700	125,7400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1600	4,6400
					TOTAL EQUIPAMENTO:	132,7400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,2300	56,9200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,0900	84,3600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,7400	128,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	269,9800

VALOR:	402,72
VALOR SEM ENCARGOS:	231,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	171,00
VALOR COM ENCARGOS:	402,72
VALOR COM BDI:	512,98
QUANTIDADE:	1,28
VALOR BDI TOTAL:	141,13

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,1900	26,3800
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,3800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,1900	30,7938
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2000	21,2000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7000	48,1500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1800	1,9770
					TOTAL MATERIAL:	102,1208

VALOR:	128,50
VALOR SEM ENCARGOS:	111,44

ELETROPORT S. P. E CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

5/10

VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,06
VALOR COM ENCARGOS:	128,50
VALOR COM BDI:	163,68
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	422,16

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,3400	0,0466
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	135,4200	0,5417
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,7900	0,1164
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,4500	0,0547
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,4500	0,0803
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,1600	0,1265
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3000	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,4700	0,0076
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,0500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,4200	0,4754
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,2200	0,0089
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	82,7000	0,1802
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,6392

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,1900	0,1691
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1691

VALOR:	1,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	1,81
VALOR COM BDI:	2,31
QUANTIDADE:	12.847,80
VALOR BDI TOTAL:	6.423,90

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	20,4400	1,0220
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,2500	0,7125
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7345

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6200	5,2860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,1900	7,9140
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,2000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,6500	7,7475
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0500	8,4075
					TOTAL MATERIAL:	16,1550

ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 105.278.883-97

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

6/10

VALOR:	31,09
VALOR SEM ENCARGOS:	22,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	31,09
VALOR COM BDI:	39,60
QUANTIDADE:	11.348,88
VALOR BDI TOTAL:	96.578,97

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,6200	2,6430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,1900	3,2975
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,9405

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9200	2,9200
					TOTAL MATERIAL:	2,9200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,2300	9,7658
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,9500	0,5243
					TOTAL SERVICO:	11,3753

VALOR:	20,24
VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,03
VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR COM BDI:	25,78
QUANTIDADE:	4.288,60
VALOR BDI TOTAL:	23.758,85

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	13,1900	38,6467
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,6467

VALOR:	38,65
VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,65
VALOR COM BDI:	49,23
QUANTIDADE:	149,89
VALOR BDI TOTAL:	1.585,83

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,1900	131,9000

ELETROPORT - S.P.E.CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

7/10

TOTAL MAO DE OBRA: **131,9000**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,2700	44,5561
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,6400	62,4293
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000

TOTAL MATERIAL: **212,5854**

VALOR:	**344,49**
VALOR SEM ENCARGOS:	**259,19**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**85,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**344,49**
VALOR COM BDI:	**438,81**
QUANTIDADE:	**149,89**
VALOR BDI TOTAL:	**14.137,62**

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,1900	0,9893

TOTAL MAO DE OBRA: **0,9893**

VALOR:	**0,99**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,35**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**0,64**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,99**
VALOR COM BDI:	**1,26**
QUANTIDADE:	**12.847,80**
VALOR BDI TOTAL:	**3.468,91**

ELETROPORT S. P. E CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 135.278.683-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

8/10

COMPOSIÇÃO DO BDI

3818

ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 20/10/2021		BDI : 27,38%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	**6,96**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	**3,40**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% DE 60%>3%)	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 27,38%

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

ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

9/11

ELETROPORT	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					3819
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 20/10/2021		BDI : 27,38%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI
Diva Teles Carneiro
TITULAR - CPF 199.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

3820

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1

PELA PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI N.º 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1.**
DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.
ASSUMO O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR/FORNECER OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJA VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 036/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R$: 706.321,01 (SETECENTOS E SEIS MIL TREZENTOS E VINTE E UM REAIS E UM CENTAVO).

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS APRESENTADOS ACIMA JÁ ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; IMPOSTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, SEGUROS, FRETE E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE.

ATENCIOSAMENTE,
PROPONENTE: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA – 485 – CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

BANCO: BANCO DO NORDESTE / AGENCIA: 029 / CONTA CORRENTE: 56939-0

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 25 DE OUTUBRO DE 2021.

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA : 18/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**24.323,76**
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	8,00	2.386,93	653,54	3.040,47	24.323,76
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**2.623,09**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	402,96	110,33	513,29	657,01
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,62	35,22	163,84	1.966,08
3	**MOVIMENTO DE TERRA**								**29.678,42**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	1,81	0,50	2,31	29.678,42
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**								**633.507,51**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	31,11	8,52	39,63	449.756,11
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	20,24	5,54	25,78	110.560,11
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	38,68	10,59	49,27	7.385,08
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	344,66	94,37	439,03	65.806,21
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**16.188,23**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	0,99	0,27	1,26	16.188,23
								TOTAL GERAL :	706.321,01

Setecentos e Seis Mil Trezentos e Vinte e Um reais e Um centavo

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

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

3821

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA : 18/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44	24.323,76	12,00	2.918,85	12,00	2.918,85	12,00	2.918,85	13,00	3.162,09	13,00	3.162,09	13,00	3.162,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37	2.623,09	13,00	341,00	13,00	341,00	13,00	341,00	12,50	327,89	13,00	341,00	14,00	367,23
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,20	29.678,42	12,00	3.561,41	12,00	3.561,41	12,00	3.561,41	12,00	3.561,41	12,00	3.561,41	12,00	3.561,41
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,69	633.507,51	14,00	88.691,05	14,00	88.691,05	14,00	88.691,05	12,00	76.020,90	12,00	76.020,90	12,00	76.020,90
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,29	16.188,23	12,00	1.942,59	12,00	1.942,59	12,00	1.942,59	12,00	1.942,59	12,00	1.942,59	12,00	1.942,59
			706.321,01	13,80	97.454,90	13,80	97.454,90	13,80	97.454,90	12,04	85.014,88	12,04	85.027,99	12,04	85.054,22
				13,80	97.454,90	27,60	194.909,80	41,39	292.364,70	53,43	377.379,58	65,47	462.407,57	77,51	547.461,79

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44	24.323,76	12,00	2.918,85	13,00	3.162,09	100,00	**24.323,76**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37	2.623,09	11,00	288,54	10,50	275,43	100,00	**2.623,09**
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,20	29.678,42	12,00	3.561,41	16,00	4.748,55	100,00	**29.678,42**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,69	633.507,51	12,00	76.020,90	10,00	63.350,76	100,00	**633.507,51**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,29	16.188,23	12,00	1.942,59	16,00	2.590,10	100,00	**16.188,23**
			706.321,01	12,00	84.732,29	10,49	74.126,93		706.321,01
				89,51	632.194,08	100,00	706.321,01		

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

José de Arimateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP.0601803090

3822

COMPOSIÇÃO DO BDI

3823

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 18/10/2021		BDI : 27,38%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	**6,96**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	**3,40**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 27,38%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Arnivaldo Idalino Sales
CPF: 222.888.603-25
TITULAR

José de Arimateu Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP: 060180300

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3824

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 18/10/2021	BDI : 27,38%
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

José de Arimateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 141640D RNP. 0601803000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 3825

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 18/10/2021	BDI : 27,38%
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	4.982,71	1.031,42
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	12.322,78	1.355,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.386,93

VALOR SEM ENCARGOS:	1.457,79
VALOR ENCARGOS (47.76%):	929,14
VALOR COM ENCARGOS:	2.386,93
VALOR BDI (27.38%):	653,54
VALOR COM BDI:	3.040,47

2.1. 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	62,8800	125,7600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1600	4,6400
					TOTAL EQUIPAMENTO:	132,7600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,2400	56,9600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,1100	84,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,7600	128,8000
					TOTAL MAO DE OBRA:	270,2000

VALOR SEM ENCARGOS:	231,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	171,15
VALOR COM ENCARGOS:	402,96
VALOR BDI (27.38%):	110,33
VALOR COM BDI:	513,29

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2000	26,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2200	30,8244
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2200	21,2200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7100	48,1950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1900	1,9785
					TOTAL MATERIAL:	102,2179

VALOR SEM ENCARGOS:	111,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,08
VALOR COM ENCARGOS:	128,62
VALOR BDI (27.38%):	35,22
VALOR COM BDI:	163,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3826

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 18/10/2021	BDI : 27,38%
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,3600	0,0467
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	135,4400	0,5418
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,8100	0,1165
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,4700	0,0547
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,4700	0,0803
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,1800	0,1266
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3000	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,4700	0,0076
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,0700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,4400	0,4755
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,2300	0,0089
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	82,7100	0,1803
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,6398

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,2000	0,1692
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1692

VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	1,81
VALOR BDI (27.38%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,31

4.1. 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	20,4500	1,0225
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,2700	0,7127
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7352

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6300	5,2890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2000	7,9200
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,2090

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,6900	7,7535
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0800	8,4120
					TOTAL MATERIAL:	16,1655

VALOR SEM ENCARGOS:	22,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	31,11
VALOR BDI (27.38%):	8,52
VALOR COM BDI:	39,63

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,6300	2,6445
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,2000	3,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,9445

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9200	2,9200
					TOTAL MATERIAL:	2,9200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,3300	9,7692
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,9800	0,5247
					TOTAL SERVICO:	11,3791

VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,03
VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR BDI (27.38%):	5,54
VALOR COM BDI:	25,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,2000	38,6760
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,6760

VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,03
VALOR COM ENCARGOS:	38,68
VALOR BDI (27.38%):	10,59
VALOR COM BDI:	49,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2000	132,0000
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,3100	44,5872
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,6900	62,4776
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
					TOTAL MATERIAL:	212,6648

VALOR SEM ENCARGOS:	259,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,40
VALOR COM ENCARGOS:	344,66
VALOR BDI (27.38%):	94,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA : 18/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	439,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,2000	0,9900
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,9900

VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (27.38%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26

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

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

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De FÉRIAS BRITO – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital ***TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1*** *, com data de abertura marcada para o dia* ***25 de OUTUBRO de 2021, às 09h00min****, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.*

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

- **OBJETO:** ***Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.***
- **VALOR TOTAL:** ***R$ 746.197,46 (Setecentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Noventa e Sete reais e Quarenta e Seis centavos)***

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.
Declaramos, que os preços dos orçamentos tem como base as tabelas com desoneração e os encargos segue como base a composição de encargos fornecida pela tabela sinapi.

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME.
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 – BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

SANTA INÊS - MA
19 DE OUTUBRO DE 2021

HILDEMILSON ALVES BEZERRA:76955869353

Assinado de forma digital por HILDEMILSON ALVES BEZERRA:76955869353
Dados: 2021.10.20 17:27:56 -02'00'

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B Serviços de Construção

RESUMO DO ORÇAMENTO 3830

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 19/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.716,08	3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.773,03	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.220,15	4,18
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	669.272,15	89,69
5	SERVIÇOS DIVERSOS	17.216,05	2,31
	VALOR COM ENCARGOS:	585.800,89	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	160.396,57	
	VALOR ORÇAMENTO:	585.800,89	
	VALOR TOTAL:	746.197,46	

Setecentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Noventa e Sete reais e Quarenta e Seis centavos

H B SERV. DE CONST EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
CREA/PE 013574

H B Serviços de Construção

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 3831

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 19/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**25.716,08**
1.1	COMP-87299297	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	8,00	3.214,51	25.716,08
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2.773,03**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	542,68	694,63
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	173,20	2.078,40
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**31.220,15**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	2,43	31.220,15
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**669.272,15**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	41,91	475.631,56
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	27,18	116.564,15
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	52,10	7.809,27
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	462,12	69.267,17
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**17.216,05**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,34	17.216,05
						VALOR COM ENCARGOS:	**585.800,89**
						VALOR BDI TOTAL:	**160.396,57**
						VALOR ORÇAMENTO:	**585.800,89**
						VALOR TOTAL:	**746.197,46**

Setecentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Noventa e Sete reais e Quarenta e Seis centavos

H B SERV. DE CONST EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Vilencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

H B Serviços de Construção

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 19/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45	25.716,08	12,00	3.085,93	12,00	3.085,93	12,00	3.085,93	13,00	3.343,09	13,00	3.343,09	13,00	3.343,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37	2.773,03	13,00	360,49	13,00	360,49	13,00	360,49	12,50	346,63	13,00	360,49	14,00	388,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,18	31.220,15	12,00	3.746,42	12,00	3.746,42	12,00	3.746,42	12,00	3.746,42	12,00	3.746,42	12,00	3.746,42
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,69	669.272,15	14,00	93.698,10	14,00	93.698,10	14,00	93.698,10	12,00	80.312,66	12,00	80.312,66	12,00	80.312,66
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,31	17.216,05	12,00	2.065,93	12,00	2.065,93	12,00	2.065,93	12,00	2.065,93	12,00	2.065,93	12,00	2.065,93
			746.197,46	13,80	102.956,87	13,80	102.956,87	13,80	102.956,87	12,04	89.814,73	12,04	89.828,59	12,04	89.856,32
				13,80	102.956,87	27,60	205.913,74	41,39	308.870,61	53,43	398.685,34	65,47	488.513,93	77,51	578.370,25

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45	25.716,08	12,00	3.085,93	13,00	3.343,09	100,00	**25.716,08**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37	2.773,03	11,00	305,03	10,50	291,19	100,00	**2.773,03**
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,18	31.220,15	12,00	3.746,42	16,00	4.995,21	100,00	**31.220,15**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,69	669.272,15	12,00	80.312,66	10,00	66.927,21	100,00	**669.272,15**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,31	17.216,05	12,00	2.065,93	16,00	2.754,54	100,00	**17.216,05**
			746.197,46	12,00	89.515,97	10,49	78.311,24		746.197,46
				89,51	667.886,22	100,00	746.197,46		

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

3832

H B Serviços de Construção

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 19/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-87299297 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	5.267,94	1.090,46
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	13.028,18	1.433,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.523,56

VALOR:	2.523,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1.541,24
VALOR ENCARGOS (47.76%):	982,32
VALOR BDI (27.38%):	690,95
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	20.188,48
VALOR BDI TOTAL:	5.527,60
VALOR TOTAL COM BDI:	25.716,08

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	66,5200	133,0400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
					TOTAL EQUIPAMENTO:	140,4400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,0500	60,2000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,3100	89,2400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,2300	136,1500
					TOTAL MAO DE OBRA:	285,5900

VALOR:	426,03
VALOR SEM ENCARGOS:	245,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	180,93
VALOR BDI (27.38%):	116,65
QUANTIDADE:	1,28
VALOR TOTAL:	545,32
VALOR BDI TOTAL:	149,31
VALOR TOTAL COM BDI:	694,63

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9600	27,9200
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,9200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,9500	32,5890
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4300	22,4300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3200	50,9400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9500	2,0925

H B SERV DE CONST EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 19/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	108,0515

VALOR:	135,97
VALOR SEM ENCARGOS:	117,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,06
VALOR BDI (27.38%):	37,23
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.631,64
VALOR BDI TOTAL:	446,76
VALOR TOTAL COM BDI:	2.078,40

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,7600	0,0494
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,2900	0,5732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,8800	0,1232
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,3300	0,0579
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2300	0,0850
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,6100	0,1339
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,2200	0,5031
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,5700	0,0095
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,4800	0,1907
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7348

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,9600	0,1790
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1790

VALOR:	1,91
VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,30
VALOR BDI (27.38%):	0,52
QUANTIDADE:	12.847,80
VALOR TOTAL:	24.539,30
VALOR BDI TOTAL:	6.680,85
VALOR TOTAL COM BDI:	31.220,15

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	21,6200	1,0810
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,4000	0,7540
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8350

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6400	5,5920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9600	8,3760

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B Serviços de Construção

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 19/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	13,9680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,6500	8,1975
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3000	8,8950
					TOTAL MATERIAL:	17,0925

VALOR:	32,90
VALOR SEM ENCARGOS:	23,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,43
VALOR BDI (27.38%):	9,01
QUANTIDADE:	11.348,88
VALOR TOTAL:	373.378,15
VALOR BDI TOTAL:	102.253,41
VALOR TOTAL COM BDI:	475.631,56

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6400	2,7960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9600	3,4900
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,2860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0900	3,0900
					TOTAL MATERIAL:	3,0900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0400	1,0100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	301,9400	10,2660
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7200	0,1376
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,9900	0,5549
					TOTAL SERVICO:	11,9685

VALOR:	21,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,44
VALOR BDI (27.38%):	5,84
QUANTIDADE:	4.288,60
VALOR TOTAL:	91.518,72
VALOR BDI TOTAL:	25.045,43
VALOR TOTAL COM BDI:	116.564,15

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	13,9600	40,9028
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,9028

VALOR:	40,90
VALOR SEM ENCARGOS:	14,44

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B Serviços de Construção

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 19/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,46
VALOR BDI (27.38%):	11,20
QUANTIDADE:	149,89
VALOR TOTAL:	6.130,50
VALOR BDI TOTAL:	1.678,77
VALOR TOTAL COM BDI:	7.809,27

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,9600	139,6000
					TOTAL MAO DE OBRA:	139,6000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,5900	47,1390
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,3900	66,0511
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
					TOTAL MATERIAL:	223,1901

VALOR:	362,79
VALOR SEM ENCARGOS:	272,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,30
VALOR BDI (27.38%):	99,33
QUANTIDADE:	149,89
VALOR TOTAL:	54.378,59
VALOR BDI TOTAL:	14.888,58
VALOR TOTAL COM BDI:	69.267,17

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,9600	1,0470
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0470

VALOR:	1,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR BDI (27.38%):	0,29
QUANTIDADE:	12.847,80
VALOR TOTAL:	13.490,19
VALOR BDI TOTAL:	3.725,86
VALOR TOTAL COM BDI:	17.216,05

H B SERV. DE CONSTR EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B Serviços de Construção

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 19/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**3,40**
I	**Impostos**	
	ISS	5,00
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 27,38%

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

H B SERV. DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3838

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021 BDI: 27,68%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

H B SERV. DE CONST. E REFORMAS LTDA-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1

25 DE OUTUBRO DE 2021 ÀS 09:00 HORAS

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515
email: prolimpezambc@gmail.com

PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

O licitante **PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI,** inscrita no CNPJ sob o **N° 11.012.912/0001-08,** por seu representante legal, **Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO,** Administrador, portador da cédula de identidade **N° 2005029154776 SSP-CE,** inscrito no **CPF: 024.177.873-50,** abaixo assinado, declara, sob as penas lei:
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1**
Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral-CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N° 036/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.

VALOR GLOBAL R$: 756.647,90 (SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

PROPONENTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: Rua Laurentino Braga, Altos/ Sala 04B, n° 91, Centro, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000
CNPJ: 11.012.912/0001-08 – **INSC. MUNICIPAL:** 2941
REPRESENTANTE LEGAL: Luís Humberto Teixeira Vieira Neto/ **Administrador**
Carteira de Identidade: 2005029154776 SSP/CE - **CPF/MF: 024.177.873-50**
Fone/Fax: (88) 9.81881515
BANCO DO BRASIL
C.C : 24668-9
AG: 2701-4
Email: prolimpezambc@gmail.com

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (oito) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias.

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;

PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Mombaça - CE, 25 de outubro de 2021.

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014/D
RPN 21046844-0

PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ E VILA UMARÍ - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 25/10/2021 BDI : 27,88%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3842

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.071,44	3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.811,41	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.734,07	4,19
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	678.686,45	89,70
5	SERVIÇOS DIVERSOS	17.344,53	2,29
	VALOR BDI TOTAL:	162.612,36	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	594.035,54	
	VALOR TOTAL:	756.647,90	

Setecentos e Cinquenta e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Noventa centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014-D
RPN 21046844-0

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3843

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ E VILA UMARÍ - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 25/10/2021 BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. COMP-45895730 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA FARIAS BRITO (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	5.340,72	1.105,53
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	13.208,16	1.452,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.558,43
					VALOR:	2.558,43

2.1. 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	67,3900	134,7800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6300	2,5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2400	4,9600
					TOTAL EQUIPAMENTO:	142,2600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,2600	61,0400
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,6200	90,4800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,6100	138,0500
					TOTAL MAO DE OBRA:	289,5700
					VALOR:	431,83

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,1500	28,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,3900	33,0378
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,7400	22,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4800	51,6600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1400	2,1210
					TOTAL MATERIAL:	109,5588
					VALOR:	137,86

3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,3000	0,0500
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,1100	0,5804
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,5600	0,1247
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,3500	0,0586
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,8500	0,0861
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,5600	0,1356
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4600	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7100	0,0081
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,6800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	198,6600	0,5094
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,8900	0,0096
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,6400	0,1932
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7566

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,1500	0,1814
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1814
					VALOR:	1,94

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

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3013 D
RPN 21046844-0

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9100	1,0955
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,3600	0,7636
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8591

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,1500	8,4900
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1100	9,0165
					TOTAL MATERIAL:	17,3265
					VALOR:	33,35

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000	2,8350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,1500	3,5375
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,3725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1300	3,1300
					TOTAL MATERIAL:	3,1300

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1000	1,0250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	306,8300	10,4322
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7700	0,1395
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
					TOTAL SERVICO:	12,1592
					VALOR:	21,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,1500	41,4595
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,4595
					VALOR:	41,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,1500	141,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	141,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	61,4300	47,7925
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,3300	66,9589
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5100	112,2000
					TOTAL MATERIAL:	226,9514
					VALOR:	368,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,1500	1,0613
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0613
					VALOR:	1,06

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014 D
RPN 2104664478

PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU E VILA UMARI - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 25/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	11.348,88	42,48	482.100,42	63,72	63,72	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	4.288,60	27,59	118.322,47	15,64	79,35	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	149,89	469,33	70.347,87	9,30	88,65	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	12.847,80	2,47	31.734,07	4,19	92,84	C
COMP-45895730	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA FARIAS BRITO	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	8,00	3.258,93	26.071,44	3,45	96,29	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	12.847,80	1,35	17.344,53	2,29	98,58	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	149,89	52,81	7.915,69	1,05	99,63	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	175,61	2.107,32	0,28	99,91	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	1,28	550,07	704,09	0,09	100,00	C

Subtotal até 100,00% 756.647,90

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 756.647,90

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN nº 3014 D
RPN 21046844-0

3845

PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ E VILA UMARÍ - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 25/10/2021 BDI : 27,38%

2846

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.071,44	12,00%	12,00%	12,00%	13,00%	13,00%	13,00%	12,00%	13,00%	100,00 %
			3.128,57	3.128,57	3.128,57	3.389,29	3.389,29	3.389,29	3.128,57	3.389,29	**26.071,44**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.811,41	13,00%	13,00%	13,00%	12,50%	13,00%	14,00%	11,00%	10,50%	100,00 %
			365,48	365,48	365,48	351,43	365,48	393,60	309,26	295,20	**2.811,41**
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.734,07	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00 %
			3.808,09	3.808,09	3.808,09	3.808,09	3.808,09	3.808,09	3.808,09	5.077,44	**31.734,07**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	678.686,45	14,00%	14,00%	14,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	100,00 %
			95.016,10	95.016,10	95.016,10	81.442,37	81.442,37	81.442,37	81.442,37	67.868,67	**678.686,45**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	17.344,53	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00 %
			2.081,34	2.081,34	2.081,34	2.081,34	2.081,34	2.081,34	2.081,34	2.775,15	**17.344,53**
		756.647,90	104.399,58	104.399,58	104.399,58	91.072,52	91.086,57	91.114,69	90.769,63	79.405,75	756.647,90
			104.399,58	208.799,16	313.198,74	404.271,26	495.357,83	586.472,52	677.242,15	756.647,90	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3814 D
RPN 21046844-0

3847

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ E VILA UMARÍ - FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**3,40**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 27,38%

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

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN nº 3014-D
RPN 21046844-0

3848

PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 27,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ E VILA UMARÍ - FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014/D
RPN 21046844-0

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 25 de outubro de 2021.

Á
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE
Secretaria Municipal de Infraestrutura
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ Nº:** 63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades, pelo preço global de **R$ 773.190,49 (Setecentos e Setenta e Três Mil Cento e Noventa Reais e Quarenta e Nove Centavos)**, com prazo de execução de **08 (oito) meses.**

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Representante Legal
CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Monteiro de Andrade
Eng.° Civil - CREA 2417D

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		**ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**R$ 26.641,76**
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00	R$ 2.614,40	R$ 3.330,22	R$ 26.641,76
2.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 2.875,87**
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	1,28	R$ 443,11	R$ 564,43	R$ 722,47
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	R$ 140,88	R$ 179,45	R$ 2.153,40
3.0		**MOVIMENTO DE TERRA**					**R$ 32.504,93**
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	12.847,80	R$ 1,99	R$ 2,53	R$ 32.504,93
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					**R$ 693.437,97**
4.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.348,88	R$ 34,08	R$ 43,41	R$ 492.654,88
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.288,60	R$ 22,12	R$ 28,18	R$ 120.852,75
4.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	149,89	R$ 42,37	R$ 53,97	R$ 8.089,56
4.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	149,89	R$ 376,27	R$ 479,29	R$ 71.840,78
5.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**					**R$ 17.729,96**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	12.847,80	R$ 1,08	R$ 1,38	R$ 17.729,96
						TOTAL GERAL	**R$ 773.190,49**

Importa o presente orçamento no valor global de R$ 773190,49 (Setecentos e Setenta e Três Mil Cento e Noventa Reais e Quarenta e Nove Centavos)

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil - CREA 24170

Morada Nova - CE, 25 de outubro de 2021.

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALORES (R$) UNIT.	TOTAL
1.0	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,1100	13.497,00	1.484,67
2.0	I8590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,2070	5.457,51	1.129,73
					TOTAL GERAL R$:	**2.614,40**

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1° MÊS		2° MÊS		3° MÊS		4° MÊS		5° MÊS		6° MÊS		7° MÊS		8° MÊS	
				Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.641,76	3,45%	3.197,01	12,00%	3.197,01	12,00%	3.197,01	12,00%	3.463,43	13,00%	3.463,43	13,00%	3.463,43	13,00%	3.197,01	12,00%	3.463,43	13,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.875,87	0,37%	373,86	13,00%	373,86	13,00%	373,86	13,00%	359,48	12,50%	373,86	13,00%	402,62	14,00%	316,35	11,00%	301,97	10,50%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	32.504,93	4,20%	3.900,59	12,00%	3.900,59	12,00%	3.900,59	12,00%	3.900,59	12,00%	3.900,59	12,00%	3.900,59	12,00%	3.900,59	12,00%	5.200,79	16,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	693.437,97	89,69%	97.081,32	14,00%	97.081,32	14,00%	97.081,32	14,00%	83.212,56	12,00%	83.212,56	12,00%	83.212,56	12,00%	83.212,56	12,00%	69.343,80	10,00%
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	17.729,96	2,29%	2.127,60	12,00%	2.127,60	12,00%	2.127,60	12,00%	2.127,60	12,00%	2.127,60	12,00%	2.127,60	12,00%	2.127,60	12,00%	2.836,79	16,00%
	TOTAL GERAL:	773.190,49	100,00%	106.680,38	13,80%	106.680,38	13,80%	106.680,38	13,80%	93.063,66	12,04%	93.078,04	12,04%	93.106,79	12,04%	92.754,10	12,00%	81.146,77	10,50%
	TOTAL ACUMULADO:			106.680,38	13,80%	213.360,75	27,59%	320.041,13	41,39%	413.104,79	53,43%	506.182,82	65,47%	599.289,62	77,51%	692.043,72	89,50%	773.190,49	100,00%

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

3852

Morada Nova - CE, 25 de outubro de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil - CREA 2417D

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
		ESTRADA CARIUTABA - TRECHO 01		
1.0		**ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00
2.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	1.839,84
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00
3.0		**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	1.839,84
4.0		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**		
4.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.625,19
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	613,28
4.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	21,46
4.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,46
5.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.839,84
		ESTRADA CARIUTABA - TRECHO 02		
1.0		**ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00
2.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	3.837,42
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	3.837,42
4.0		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**		
4.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.389,72
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.279,14
4.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	44,77
4.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	44,77
5.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.837,42
		ESTRADA LAMAJÚ - TRECHO 01		
1.0		**ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00
2.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,51
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	5.102,88
4.0		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**		
4.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.507,54
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.700,96
4.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	59,53
4.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	59,53

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 24170

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
5.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	5.102,88
		ESTRADA LAMAJÚ - TRECHO 02		
1.0		**ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00
2.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	426,48
.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	426,48
4.0		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**		
4.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	376,72
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	148,16
4.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	4,98
4.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,98
5.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	426,48
		VIA DE ACESSO A VILA UMARÍ		
1.0		**ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00
2.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	1.641,18
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		**MOVIMENTO DE TERRA**		
.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	1.641,18
4.0		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**		
4.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.449,71
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	547,06
4.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	19,15
4.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,15
5.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.641,18

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.0	**ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)**		**HxMÊS**	30/03/2021		
	1 01I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,9299000	14.514,46	13.497,00
		Sub-Total de Mão de Obra				13.497,00
		Custo Direto Total				13.497,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13.497,00
		Preço Unitario Adotado				13.497,00

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.0	**ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)**		**HxMÊS**	30/03/2021		
	1 01I8590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,9299000	5.868,92	5.457,51
		Sub-Total de Mão de Obra				5.457,51
		Custo Direto Total				5.457,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.457,51
		Preço Unitario Adotado				5.457,51

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	**LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)**		**HA**	30/03/2021		
	1 01I0037	AJUDANTE	H	3,7196000	16,77	62,38
	1 01I2382	NIVELADOR	H	3,7196000	24,86	92,47
	1 01I2445	TOPOGRAFO	H	4,6492210	30,34	141,06
		Sub-Total de Mão de Obra				295,91
	3 03I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	69,78	139,56
	3 03I0758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,64	2,56
	3 03I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,27	5,08
		Sub-Total de Equipamento				147,20
		Custo Direto Total				443,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				443,11
		Preço Unitario Adotado				443,11

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	**PLACAS PADRAO DE OBRA**		**M2**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	1,8598000	15,55	28,92
		Sub-Total de Mão de Obra				28,92
	2 02I0537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	33,10	33,76
	2 02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	23,24	23,24
	2 02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,73	52,79
	2 02I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	14,45	2,17
		Sub-Total de Material				111,96
		Custo Direto Total				140,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,88
		Preço Unitario Adotado				140,88

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	**REGULARIZACAO DO SUB-LEITO**		**M2**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,0111588	15,55	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
	3 03I0590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	45,27	0,05
	3 03I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	57,80	0,13

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

COMPOSICÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	3 03I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	51,96	0,09
	3 03I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,52	-
	3 03I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	71,21	-
	3 03I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	25,43	0,01
	3 03I0698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	148,32	0,59
	3 03I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	166,97	0,07
	3 03I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	159,00	0,14
	3 03I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	3,79	0,01
	3 03I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	203,05	0,53
	3 03I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	90,61	0,20
		Sub-Total de Equipamento				1,82
		Custo Direto Total				1,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,99
		Preço Unitario Adotado				1,99

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	**PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)**		**M2**	30/03/2021		
	1 01I0445	CALCETEIRO	H	0,2792490	20,77	5,80
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,5579400	15,55	8,68
		Sub-Total de Mão de Obra				14,48
	2 02I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	56,61	8,49
	2 02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	61,43	9,21
		Sub-Total de Material				17,70
	3 03I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	22,40	1,12
	3 03I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	78,05	0,78
		Sub-Total de Equipamento				1,90
		Custo Direto Total				34,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,08
		Preço Unitario Adotado				34,08

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2	**BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL**		**M**	30/03/2021		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,1394850	20,77	2,90
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,2320101	15,55	3,61
		Sub-Total de Mão de Obra				6,51
	2 02I2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,20	3,20
		Sub-Total de Material				3,20
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,18	1,05
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	38,32	0,57
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,84	0,14
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	313,26	10,65
		Total de Serviços Auxiliares				12,41
		Custo Direto Total				22,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,12
		Preço Unitario Adotado				22,12

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0588	**CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL**		**M2**	30/03/2021		
	1 01I2395	PINTOR	H	0,1859800	20,77	3,86
		Sub-Total de Mão de Obra				3,86
	2 02I2496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,07	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
		Custo Direto Total				4,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil - CREA 2417D

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição			4,18
		Preço Unitario Adotado			4,18

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784	**ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m**		**M3**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	2,4642350	15,55	38,32
		Sub-Total de Mão de Obra				38,32
		Custo Direto Total				38,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,32
		Preço Unitario Adotado				38,32

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3211	**ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA**		**M3**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,0139485	15,55	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
	3 03I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	80,89	0,01
	3 03I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	70,52	-
	3 03I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	262,61	1,94
	3 03I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	222,52	1,67
		Sub-Total de Equipamento				3,62
		Custo Direto Total				3,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,84
		Preço Unitario Adotado				3,84

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3268	**CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)**		**M3**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	5,5794000	15,55	86,76
		Sub-Total de Mão de Obra				86,76
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,52	132,08
		Sub-Total de Material				132,08
	3 03I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,33	-
	3 03I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	24,56	24,56
		Sub-Total de Equipamento				24,56
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,04	6,47
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	75,83	63,39
		Total de Serviços Auxiliares				69,86
		Custo Direto Total				313,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				313,26
		Preço Unitario Adotado				313,26

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	**AREIA DE RIO - EXTRACAO**		**M3**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,0258512	15,55	0,40
		Sub-Total de Mão de Obra				0,40
	3 03I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	80,89	-
	3 03I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	70,52	0,05
	3 03I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	262,61	3,65
	3 03I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	222,52	2,94
		Sub-Total de Equipamento				6,64
		Custo Direto Total				7,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,04

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil - CREA 24170

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitario Adotado 7,04

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253	**BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS**		**M3**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,1936982	15,55	3,01
		Sub-Total de Mão de Obra				3,01
	2 02I2528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	24.719,53	9,89
		Sub-Total de Material				9,89
	3 03I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	52,55	0,83
	3 03I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	170,94	-
	3 03I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,73	-
	3 03I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	155,85	4,02
	3 03I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	351,63	14,66
	3 03I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	131,48	5,48
		Sub-Total de Equipamento				24,99
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	34,49	37,94
		Total de Serviços Auxiliares				37,94
		Custo Direto Total				75,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,83
		Preço Unitario Adotado				75,83

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3235	**ROCHA PARA BRITAGEM**		**M3**	30/03/2021		
	1 01I0221	BLASTER	H	0,0546781	21,83	1,19
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,5469672	15,55	8,51
		Sub-Total de Mão de Obra				9,70
	2 02I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,87	6,04
	2 02I2326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,39	0,05
	2 02I2329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,74	0,40
	2 02I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	24,21	1,21
	2 02I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	570,03	0,29
	2 02I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,10	7,61
		Sub-Total de Material				15,60
	3 03I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	29,85	-
	3 03I0645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	19,10	-
	3 03I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	96,18	5,66
	3 03I0759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	20,00	3,53
		Sub-Total de Equipamento				9,19
		Custo Direto Total				34,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,49
		Preço Unitario Adotado				34,49

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3	**ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M**		**M3**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	2,7246070	15,55	42,37
		Sub-Total de Mão de Obra				42,37
		Custo Direto Total				42,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,37
		Preço Unitario Adotado				42,37

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4	**CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL**		**M3**	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil - CREA 2417D

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	1 01I2543	SERVENTE	H	9,2990000	15,55	144,60
		Sub-Total de Mão de Obra				144,60
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	62,77	48,84
	2 02I0280	BRITA	M3	0,9658000	70,85	68,43
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,52	114,40
		Sub-Total de Material				231,67
		Custo Direto Total				376,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,27
		Preço Unitario Adotado				376,27

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	**LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA**		**M2**	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,0697425	15,55	1,08
		Sub-Total de Mão de Obra				1,08
		Custo Direto Total				1,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,08
		Preço Unitario Adotado				1,08

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil - CREA 24170

Morada Nova - CE, 25 de outubro de 2021.

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	
	PIS	**0,65**
	COFINS	**3,00**
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**13,15**
	BDI=	**27,38%**

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

Morada Nova - CE, 25 de outubro de 2021.

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

		TABELA 027.1	
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**HORISTA %**	**MENSALISTA**
	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80**	**16,80**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13° SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A**	**44,41**	**16,46**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A**	**14,73**	**11,38**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**7,91**	**3,12**
	TOTAL (A+B+C+D)	**83,85**	**47,76**

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.° Civil - CREA 2417D

Morada Nova - CE, 25 de outubro de 2021.



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
Tomada de Preços Nº 2021.10.06.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Tomada de Preços Nº 2021.10.06.1,** cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global de R$ **805.915,96** (**Oitocentos e Cinco Mil Novicentos e Quinze Reais e Noventa e Seis Centavos**), com prazo de execução de 08 meses.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME - CNPJ N°: 22.632.313/0001-03,
AVENIDA 17 DE AGOSTO Nº 420-A, BAIRRO CIROLANDIA, BARBALHA – CE.-
CEP N°: 63.180-000 - FONE: (88) 99476-1842,

Barbalha-Ce; 25 de Outubro de 2021.

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 08/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		27.790,32	3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.996,18	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA		33.532,76	4,16
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		723.095,87	89,72
5	SERVIÇOS DIVERSOS		18.500,83	2,30
		VALOR BDI TOTAL:	173.177,56	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	632.738,40	
		VALOR TOTAL:	805.915,96	

FRANCISCO EDNALDO FIGUEIREDO
CREA 337976/CE
ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 08/10/2021		BDI : 27,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						27.790,32
1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	8,00	3.473,79	27.790,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.996,18
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,25	596,42	750,62
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,13	2.245,56
3	MOVIMENTO DE TERRA						33.532,76
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	2,61	33.532,76
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						723.095,87
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.346,56	45,29	513.677,29
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	29,37	125.956,18
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	56,28	8.435,81
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	499,21	74.826,59
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.500,83
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,44	18.500,83
						VALOR BDI TOTAL:	173.177,56
						VALOR ORÇAMENTO:	632.738,40
						VALOR TOTAL:	805.915,96

R$ 805.915,96 (Oitocentos e Cinco Mil Novicentos e Quinze Reais e Noventa e Seis Centavos)

FRANCISCO EDINALDO FIGUEIREDO
CREA 337976/CE
ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

3865

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 08/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.790,32	12,00%	12,00%	12,00%	13,00%	13,00%	13,00%	12,00%	13,00%	100,00 %
			3.334,84	3.334,84	3.334,84	3.612,74	3.612,74	3.612,74	3.334,84	3.612,74	27.790,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.996,18	13,00%	13,00%	13,00%	12,50%	13,00%	14,00%	11,00%	10,50%	100,00 %
			389,50	389,50	389,50	374,62	389,50	419,47	329,58	314,61	2.996,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.532,76	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00 %
			4.023,93	4.023,93	4.023,93	4.023,93	4.023,93	4.023,93	4.023,93	5.365,25	33.532,76
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	723.095,87	14,00%	14,00%	14,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	100,00 %
			101.233,42	101.233,42	101.233,42	86.771,50	86.771,50	86.771,50	86.771,50	72.309,61	723.095,87
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.500,83	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00 %
			2.220,10	2.220,10	2.220,10	2.220,10	2.220,10	2.220,10	2.220,10	2.960,13	18.500,83
		805.915,96	111.201,79	111.201,79	111.201,79	97.002,79	97.017,77	97.047,74	96.679,95	84.562,34	805.915,96
			111.201,79	222.403,58	333.605,37	430.608,16	527.625,93	624.673,67	721.353,62	805.915,96	

FRANCISCO EDVALDO FIGUEIREDO
CREA 337976/CE
ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel.( )9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gma om

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 08/10/2021		BDI : 27,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
S	Seguros	0,16
R	Riscos	0,50
G	Garantias	0,16
DF	Taxa de Despesas Financeiras	0,80
L	Taxa de Lucro	6,64
	TOTAL	10,36

I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	5,00
	TOTAL	13,15

BDI = 27,38%

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

FRANCISCO EDNALDO FIGUEIREDO
CREA 337976/CE
ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

RA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 08/10/2021		BDI : 27,38%	
SCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
IENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
A + B + C + D

FRANCISCO REINALDO FIGUEIREDO
CREA 337976/CE
ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 08/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	5.692,85	1.178,42
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	14.079,03	1.548,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.727,11
					VALOR:	2.727,11
					VALOR BDI (27,38%):	746,68
					VALOR COM BDI:	3.473,79

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	71,87	143,74
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,32	5,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	151,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,27	65,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,11	96,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,43	147,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	308,67
					VALOR:	460,37
					VALOR BDI (27,38%):	126,05
					VALOR COM BDI:	586,42

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,08	30,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
					TOTAL MATERIAL:	116,75
					VALOR:	146,91
					VALOR BDI (27,38%):	40,22
					VALOR COM BDI:	187,13

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,21	0,05

I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,75	0,62
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,22	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,21	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,20	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,90	0,14
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,63	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,96	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,28	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	211,86	0,54
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00058462	26,53	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,56	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,08	0,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,19
					VALOR:	2,05
					VALOR BDI (27.38%):	0,56
					VALOR COM BDI:	2,61

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	23,37	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,43	0,81
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,15	6,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,08	9,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,05	8,86
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,08	9,61
					TOTAL MATERIAL:	18,47
					VALOR:	35,55
					VALOR BDI (27.38%):	9,73
					VALOR COM BDI:	45,28

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,15	3,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,08	3,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,34	3,34
					TOTAL MATERIAL:	3,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,37	1,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,13	11,09
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,03	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,96	0,60
					TOTAL SERVICO:	12,93

VALOR:	23,06
VALOR BDI (27.38%):	6,31
VALOR COM BDI:	29,37

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	15,08	44,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,18
					VALOR:	44,18
					VALOR BDI (27.38%):	12,10
					VALOR COM BDI:	56,28

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,08	150,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,48	50,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,90	71,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
					TOTAL MATERIAL:	241,11
					VALOR:	391,91
					VALOR BDI (27.38%):	107,30
					VALOR COM BDI:	499,21

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,08	1,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,13
					VALOR:	1,13
					VALOR BDI (27.38%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,44

FRANCISCO EDVALDO FIGUEIREDO
CREA 337976/CE
ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87

MOMENTUM
CONSTRUTORA

Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 25 outubro, 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
Comissão Permanente de Licitação
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1-TP, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R$ 768.820,53 (setecentos e sessenta e oito mil, oitocentos e vinte reais e cinquenta e três centavos), com prazo de execução de Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legas desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora

MOMENTUM
CONSTRUTORA

Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

3872

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1-TP
OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE

LOCALIZAÇÃO R$ 0,00
MUNICÍPIO FARIAS BRITO
DATA LICITAÇÃO 25/10/2021
ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,38%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**						**28.650,08**
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	8,00	3.581,26	28.650,08
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2.783,52**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	581,34	744,12
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	169,95	2.039,40
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**31.091,68**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	2,42	31.091,68
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO**						**687.152,03**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	42,88	486.639,97
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	28,33	121.496,04
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	58,03	8.698,12
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	469,13	70.317,90
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**19.143,22**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,49	19.143,22
						VALOR BDI TOTAL:	**165.286,99**
						VALOR ORÇAMENTO:	**603.533,54**
						VALOR TOTAL:	**768.820,53**

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.490.753-02
Sócia Administradora

(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813
momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4

MOMENTUM
CONSTRUTORA

Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1-TP
OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE

LOCALIZAÇÃO: R$ 0,00
MUNICÍPIO FARIAS BRITO
DATA LICITAÇÃO 25/10/2021
ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,38%

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		28.650,08	3,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.783,52	0,36
3	MOVIMENTO DE TERRA		31.091,68	4,04
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		687.152,03	89,38
5	SERVIÇOS DIVERSOS		19.143,22	2,49
		VALOR BDI TOTAL:	165.286,99	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	603.533,54	
		VALOR TOTAL:	768.820,53	

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.490.753-02
Sócia Administradora

(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813
momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1-TP
OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá,
LOCALIZAÇÃO R$ 0,00
MUNICÍPIO FARIAS BRITO
DATA LICITAÇÃO 25/10/2021
ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,38%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,24958472	5.868,92	1.464,79
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09278243	14.514,46	1.346,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.811,48
					VALOR:	2.811,48

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	65,5800	131,1600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1600	4,6400
					TOTAL EQUIPAMENTO:	138,1600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	318,2200
					VALOR:	456,38

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
					TOTAL MATERIAL:	102,3165
					VALOR:	133,42

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,8100	0,0506

I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,0700	0,5563
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,6300	0,1249
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	156,4800	0,0562
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	51,2900	0,0868
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,1900	0,1301
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3000	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,4700	0,0076
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,2100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	189,7900	0,4866
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,0600	0,0100
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,6900	0,1868
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,6968

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
					VALOR:	1,90

4.1. 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	23,2900	1,1645
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,1600	0,7516
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9161

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,7500	7,7625
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,1500	8,4225
					TOTAL MATERIAL:	16,1850
					VALOR:	33,66

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9200	2,9200
					TOTAL MATERIAL:	2,9200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	307,3200	10,4489
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6100	0,1336
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	12,3132
					VALOR:	22,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,3800	44,6416
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,7600	62,5452
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
					TOTAL MATERIAL:	212,7868
					VALOR:	368,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17

Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1-TP
OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE

LOCALIZAÇÃO: R$ 0,00
MUNICÍPIO FARIAS BRITO
DATA LICITAÇÃO 25/10/2021
ENG.CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,38%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	28.650,08	12,00%	12,00%	12,00%	13,00%	13,00%	13,00%	12,00%	100,00' %'
			3.438,01	3.438,01	3.438,01	3.724,51	3.724,51	3.724,51	3.438,01	**28.650,08**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.783,52	13,00%	13,00%	13,00%	12,50%	13,00%	14,00%	11,00%	100,00' %'
			361,86	361,86	361,86	347,94	361,86	389,69	306,19	**2.783,52**
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.091,68	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	100,00' %'
			3.731,00	3.731,00	3.731,00	3.731,00	3.731,00	3.731,00	3.731,00	**31.091,68**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	687.152,03	14,00%	14,00%	14,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	100,00' %'
			96.201,28	96.201,28	96.201,28	82.458,24	82.458,24	82.458,24	82.458,24	**687.152,03**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.143,22	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	100,00' %'
			2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	**19.143,22**
		768.820,53	106.029,34	106.029,34	106.029,34	92.558,88	92.572,80	92.600,63	92.230,63	768.820,53
			106.029,34	212.058,68	318.088,02	410.646,90	503.219,70	595.820,33	688.050,96	

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813
momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4

MOMENTUM
CONSTRUTORA

Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1-TP
OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem
LOCALIZAÇÃO R$ 0,00
MUNICÍPIO FARIAS BRITO
DATA DA LICITAÇÃO 25/10/2021
ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Seguros/Garantias	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**3,40**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

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

BDI = 27,38%

X

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813
momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4

ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1-TP
OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE

LOCALIZAÇÃO R$ 0,00
MUNICÍPIO FARIAS BRITO
DATA DA LICITAÇÃO 25/10/2021
ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.10.06.1

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

PROPOSTA E ORÇAMENTOS

LIDERALLI

[redacted]

M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1555047
ENDEREÇO: AV DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, Nº 1300 SALA 09 BAIRRO LAGOA SECA
CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63040-000 TEL (88) 3572-7700 E 3572-7703
E-MAIL: liderallí.ps@gmail.com

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.10.06.1
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.
DATA DO CERTAME: 25 DE OUTUBRO DE 2021 HORA DO CERTAME 09:00 HORAS;

O LICITANTE M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, EMPRESA COM CNPJ 27.998.611/0001-27, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.10.06.1;**

QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7° DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS;

QUE INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, OBJETO DESSE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIAS E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO SOLICITADO CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

VALOR GLOBAL: R$ 662.938,14 (SEISCENTOS E SESSENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUATORZE CENTAVOS)

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

PROPONENTE: M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME
NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE 19 DE OUTUBRO DE 2021

MICHELLE APARECIDA DOS SANTOS CORDEIRO 04033712445

Assinado digitalmente por MICHELLE APARECIDA DOS SANTOS CORDEIRO:04033712445
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=EM BRANCO, OU=[illegible], CN=MICHELLE APARECIDA DOS SANTOS CORDEIRO:04033712445
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2021-10-19 15:49:36
Foxit Reader Versão: 9.3.0

M.A dos Santos Cordeiro Eireli
CNPJ 27.998.611/0001-27
Michelle Aparecida dos Santos Cordeiro

ROBERTO WAGNER LEITE MACHADO: 73029599353

Assinado digitalmente por ROBERTO WAGNER LEITE MACHADO:73029599353
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A3, CN=ROBERTO WAGNER LEITE MACHADO:73029599353
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2021-10-19 15:50:00
Foxit Reader Versão: 9.3.0

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
Crea N º 180460906-4

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento
LOCAL:	Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito

DATA : 25/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						28.650,08
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59		MÊS	8,00	3.581,26	28.650,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.436,43
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	456,43	584,23
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,35	1.852,20
3	MOVIMENTO DE TERRA						25.053,21
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	1,95	25.053,21
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						591.638,02
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	37,02	420.135,54
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	23,95	102.711,97
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	46,43	6.959,39
4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	412,51	61.831,12
5	SERVIÇOS DIVERSOS						15.160,40
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,18	15.160,40

VALOR SEM ENCARGOS:	371.637,00
VALOR ENCARGOS:	148.801,11
VALOR COM ENCARGOS:	520.438,11
VALOR BDI TOTAL:	142.500,03
VALOR BDI:	142.500,03
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR MÉDIO MENSAL:	82.867,27
VALOR TOTAL 8 MESES:	662.936,14
VALOR ORÇAMENTO:	520.438,11
VALOR TOTAL:	662.936,14

Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Quatorze centavos

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento
LOCAL:	Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito

DATA : 25/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**											**28.650,08**
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59		MÊS	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	769,78	3.581,26	28.650,08
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**2.436,43**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	276,60	81,72	0,00	0,00	98,11	456,43	584,23
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	24,88	96,29	0,00	0,00	33,18	154,35	1.852,20
3	**MOVIMENTO DE TERRA**											**25.053,21**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	0,40	1,13	0,00	0,00	0,42	1,95	25.053,21
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**											**501.638,02**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	13,20	15,85	0,00	0,01	7,96	37,02	420.135,64
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,80	10,38	8,41	0,00	0,01	5,15	23,95	102.711,97
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	36,45	0,00	0,00	0,00	9,98	46,43	6.959,39
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	124,40	199,44	0,00	0,00	88,67	412,51	61.831,12
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**											**15.160,40**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	0,93	0,00	0,00	0,00	0,25	1,18	15.160,40

VALOR SEM ENCARGOS:	**371.637,00**
VALOR ENCARGOS:	**148.801,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**520.438,11**
VALOR BDI TOTAL:	**142.500,03**
VALOR BDI:	**142.500,03**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
VALOR MÉDIO MENSAL:	**82.867,27**
VALOR TOTAL 8 MESES:	**662.938,14**
VALOR ORÇAMENTO:	**520.438,11**
VALOR TOTAL:	**662.938,14**

Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Quatorze centavos

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001 27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

3884

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento
LOCAL:	Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito

DATA : 25/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3885

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.650,08	4,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.436,43	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	25.053,21	3,78
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	591.638,02	89,24
5	SERVIÇOS DIVERSOS	15.160,40	2,29

VALOR SEM ENCARGOS:	371.637,00
VALOR ENCARGOS:	148.801,11
VALOR COM ENCARGOS:	520.438,11
VALOR BDI TOTAL:	142.500,03
VALOR BDI:	142.500,03
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR MÉDIO MENSAL:	82.867,27
VALOR TOTAL 8 MESES:	662.938,14
VALOR ORÇAMENTO:	520.438,11
VALOR TOTAL:	662.938,14

Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Quatorze centavos

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento
LOCAL:	Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito

DATA : 25/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

3886

1.1. - - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 (MÊS)

VALOR:	2811,48

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	48,5900	97,1800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5500	2,2000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0900	4,3600
					TOTAL EQUIPAMENTO:	103,7400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,20000000	24,8600	79,5520
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,00000000	30,3400	121,3600
					TOTAL MAO DE OBRA:	254,5760
					VALOR:	358,32

2. /1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,8800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,81600000	35,5900	29,0414
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,80000000	24,9900	19,9920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,60000000	12,6100	45,3960
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
					TOTAL MATERIAL:	96,2942
					VALOR:	121,17

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,2900	0,0398
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	111,9000	0,4476
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	45,6700	0,1007
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	126,8300	0,0455
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	40,6600	0,0688
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	120,2700	0,1049
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1700	0,0008
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2600	0,0071
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,8700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	156,5500	0,4014
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,8800	0,0073
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,1400	0,1420
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,3659

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01025641	15,5500	0,1595
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1595
					VALOR:	1,53

4.1. 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	15,8700	0,7935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,7800	0,5878
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,3813

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5500	7,4640
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,4488

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,8800	7,3056
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12000000	66,0600	7,9272

TOTAL MATERIAL:	15,2328
VALOR:	29,06

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,6024

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,80000000	3,4400	2,7520
					TOTAL MATERIAL:	2,7520

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	3,6000	0,9000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	263,0200	8,9427
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0100	0,1114
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,9700	0,4946
					TOTAL SERVICO:	10,4487
					VALOR:	18,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34400000	15,5500	36,4492
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,4492
					VALOR:	36,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62240000	67,5000	42,0120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,77264000	76,1900	58,8674
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	176,00000000	0,5600	98,5600
					TOTAL MATERIAL:	199,4394
					VALOR:	323,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,9330
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,9330
					VALOR:	0,93

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento
LOCAL:	Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito

DATA : 25/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

- - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 (MÊS)

VALOR:	2.811,48

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180480906-4

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento
LOCAL:	Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito

DATA : 25/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,77600000	5,0900	39,5798
					TOTAL MATERIAL:	39,5798
					VALOR:	39,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,2100	13,7680
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7680
					VALOR:	13,77

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	39,5800	31,6640
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,7700	11,0160
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,85752000	1,0000	2,8575
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19752000	1,0000	0,1975
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,85752000	1,0000	2,8575
					TOTAL MATERIAL:	48,5925
					VALOR:	48,59

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,31816000	1,0000	0,3182
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03456000	1,0000	0,0346
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,19888000	1,0000	0,1989
					TOTAL MATERIAL:	0,5517
					VALOR:	0,55

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,62616000	1,0000	0,6282
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06824000	1,0000	0,0682
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,39256000	1,0000	0,3926
					TOTAL MATERIAL:	1,0890
					VALOR:	1,09

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,80000000	22,8700	18,2960
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,2960
					VALOR:	18,30

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,80000000	18,3000	14,6400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,96472000	1,0000	18,9647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,68552000	1,0000	1,6855
					TOTAL MATERIAL:	35,2902
					VALOR:	35,29

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,72000000	4,0900	60,2048
					TOTAL MATERIAL:	60,2048
					VALOR:	60,20

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,80000000	60,2000	48,1600

I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,80000000	18,3000	14,6400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,96472000	1,0000	18,9647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,68552000	1,0000	1,6855
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,44704000	1,0000	28,4470
					TOTAL MATERIAL:	111,8972
					VALOR:	111,90

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2400
					VALOR:	20,24

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,10360000	1,0000	27,1036
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,37912000	1,0000	2,3791
					TOTAL MATERIAL:	45,6747
					VALOR:	45,67

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,60000000	4,0900	63,8040
					TOTAL MATERIAL:	63,8040
					VALOR:	63,80

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,80000000	63,8000	51,0400
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,10360000	1,0000	27,1036
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,37912000	1,0000	2,3791
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,11512000	1,0000	30,1151
					TOTAL MATERIAL:	126,8298
					VALOR:	126,83

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2400
					VALOR:	20,24

I - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,31096000	1,0000	22,3110
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,15424000	1,0000	2,1542
					TOTAL MATERIAL:	40,6572
					VALOR:	40,66

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,24000000	4,0900	62,3316
					TOTAL MATERIAL:	62,3316
					VALOR:	62,33

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,80000000	62,3300	49,8640
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,31096000	1,0000	22,3110
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,15424000	1,0000	2,1542
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,74792000	1,0000	29,7479
					TOTAL MATERIAL:	120,2691
					VALOR:	120,27

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,97552000	1,0000	1,9755
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19072000	1,0000	0,1907
					TOTAL MATERIAL:	2,1662
					VALOR:	2,17

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,97552000	1,0000	1,9755
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19072000	1,0000	0,1907
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,09752000	1,0000	1,0975
					TOTAL MATERIAL:	3,2637
					VALOR:	3,26

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,80000000	27,4500	21,9600
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,9600
					VALOR:	21,96

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,80000000	21,9600	17,5680
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	35,76768000	1,0000	35,7677
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53208000	1,0000	3,5321
					TOTAL MATERIAL:	56,8678
					VALOR:	56,87

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,80000000	4,0900	68,7120
					TOTAL MATERIAL:	68,7120
					VALOR:	68,71

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,80000000	68,7100	54,9680
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,80000000	21,9600	17,5680
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	35,76768000	1,0000	35,7677
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53208000	1,0000	3,5321
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
					TOTAL MATERIAL:	156,5454
					VALOR:	156,55

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,80000000	18,7400	14,9920
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,9920
					VALOR:	14,99

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,21384000	1,0000	6,2138
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,67496000	1,0000	0,6750
					TOTAL MATERIAL:	18,8808
					VALOR:	18,88

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	12,00000000	4,0900	49,0800
					TOTAL MATERIAL:	49,0800
					VALOR:	49,08

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,80000000	49,0800	39,2640

I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,21384000	1,0000	6,2138
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,67496000	1,0000	0,6750
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,99064000	1,0000	6,9906
					TOTAL MATERIAL:	65,1354
					VALOR:	65,14

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,48000000	4,0900	1,9632
					TOTAL MATERIAL:	1,9632
					VALOR:	1,96

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	0,80000000	18,7400	14,9920
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,9920
					VALOR:	14,99

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,9600	1,5680
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,99524000	1,0000	0,9958
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05800000	1,0000	0,0580
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,25792000	1,0000	1,2579
					TOTAL MATERIAL:	15,8717
					VALOR:	15,87

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	5,28000000	4,0900	21,5952
					TOTAL MATERIAL:	21,5952
					VALOR:	21,60

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	0,80000000	25,3000	20,2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2400
					VALOR:	20,24

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,80000000	21,6000	17,2800
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,12176000	1,0000	12,1218
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,06400000	1,0000	1,0640
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,12176000	1,0000	12,1218
					TOTAL MATERIAL:	58,7796
					VALOR:	58,78

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3232

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,24000000	1,1500	0,2760
					TOTAL MATERIAL:	0,2760
					VALOR:	3,60

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	18,7400	14,9920
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,9920
					VALOR:	14,99

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,55696000	1,0000	1,5570
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07768000	1,0000	0,0777
					TOTAL MATERIAL:	13,6267
					VALOR:	13,63

3893

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,90000000	4,0900	3,6810
					TOTAL MATERIAL:	3,6810
					VALOR:	3,68

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,80000000	3,6800	2,9440
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,55696000	1,0000	1,5570
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07768000	1,0000	0,0777
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,81944000	1,0000	0,8194
					TOTAL MATERIAL:	17,3901
					VALOR:	17,39

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	0,80000000	25,3000	20,2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2400
					VALOR:	20,24

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,32624000	1,0000	45,3262
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,02840000	1,0000	4,0284
					TOTAL MATERIAL:	65,5466
					VALOR:	65,55

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,60000000	4,0900	88,3440
					TOTAL MATERIAL:	88,3440
					VALOR:	88,34

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	88,3400	70,6720
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,32624000	1,0000	45,3262
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,02840000	1,0000	4,0284
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,98936000	1,0000	67,9894
					TOTAL MATERIAL:	204,2080
					VALOR:	204,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2400
					VALOR:	20,24

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	36,46472000	1,0000	36,4647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,96096000	1,0000	3,9610
					TOTAL MATERIAL:	56,6177
					VALOR:	56,62

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,60000000	4,0900	76,0740
					TOTAL MATERIAL:	76,0740
					VALOR:	76,07

3894

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	76,0700	60,8560
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	36,46472000	1,0000	36,4647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,96096000	1,0000	3,9610
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,69712000	1,0000	54,6971
					TOTAL MATERIAL:	172,1708
					VALOR:	172,17

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,5500	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	204,2100	2,8363
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	56,6200	0,0393
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	172,1700	2,2717
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,1473

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3456
					VALOR:	5,49

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2400
					VALOR:	20,24

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,92936000	1,0000	22,9294
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03784000	1,0000	2,0378
					TOTAL MATERIAL:	41,1592
					VALOR:	41,16

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,32000000	4,0900	54,4788
					TOTAL MATERIAL:	54,4788
					VALOR:	54,48

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	54,4800	43,5840
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,92936000	1,0000	22,9294
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03784000	1,0000	2,0378
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,39400000	1,0000	34,3940
					TOTAL MATERIAL:	119,1372
					VALOR:	119,14

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2400
					VALOR:	20,24

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	116,58712000	1,0000	116,5871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,33976000	1,0000	10,3398

TOTAL MATERIAL:	143,0129
VALOR:	143,01

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	116,58712000	1,0000	116,5871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,23376000	1,0000	10,2338
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	155,44952000	1,0000	155,4495
					TOTAL MATERIAL:	298,4624
					VALOR:	298,46

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,7400	14,9920
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,9920
					VALOR:	14,99

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98024000	1,0000	4,9802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44264000	1,0000	0,4426
					TOTAL MATERIAL:	17,4148
					VALOR:	17,41

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,60000000	4,0900	88,3440
					TOTAL MATERIAL:	88,3440
					VALOR:	88,34

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,80000000	88,3400	70,6720
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98024000	1,0000	4,9802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44264000	1,0000	0,4426
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,35776000	1,0000	4,3578
					TOTAL MATERIAL:	92,4446
					VALOR:	92,44

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,80000000	18,7400	14,9920
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,9920
					VALOR:	14,99

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,82968000	1,0000	9,8297
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,86280000	1,0000	0,8628
					TOTAL MATERIAL:	22,6845
					VALOR:	22,68

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,28000000	4,0900	46,1352
					TOTAL MATERIAL:	46,1352
					VALOR:	46,14

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,80000000	46,1400	36,9120
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,82968000	1,0000	9,8297
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,86280000	1,0000	0,8628

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,92184000	1,0000	10,9218
					TOTAL MATERIAL:	70,5183
					VALOR:	78,32

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,80000000	18,7400	14,9920
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,9920
					VALOR:	14,99

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,38280000	1,0000	1,3828
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06072000	1,0000	0,0607
					TOTAL MATERIAL:	13,4355
					VALOR:	13,44

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,38280000	1,0000	1,3828
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06072000	1,0000	0,0607
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,76824000	1,0000	0,7682
					TOTAL MATERIAL:	14,2037
					VALOR:	14,20

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6800	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	70,5200	4,1482
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,4400	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	14,2000	2,5059
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,6541

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04705882	21,8300	1,0273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47058823	15,5500	7,3176
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,3449

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,99200000	5,2400	5,1981
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04000000	26,0400	1,0416
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,43200000	15,1600	6,5491
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00720000	5,8000	0,0418
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04800000	7,2500	0,3480
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00040000	613,0000	0,2452
					TOTAL MATERIAL:	13,4238
					VALOR:	28,42

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	41,1600	0,6517
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	119,1400	3,0778
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	143,0100	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	298,4600	12,4358
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4100	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	92,4400	3,8517
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,0170

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16666666	15,5500	2,5917
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,5917

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00032000	26.583,0000	8,5066
					TOTAL MATERIAL:	8,5066

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,4200	31,2620
					TOTAL SERVICO:	31,2620
					VALOR:	62,38

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,6300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,3900	17,3900
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,3900

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,6400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	203,20000000	0,5600	113,7920
					TOTAL MATERIAL:	113,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,4900	5,0492
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,3800	52,1497
					TOTAL SERVICO:	57,1989
					VALOR:	263,02

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	65,5500	0,0049
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	204,2100	1,5201
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,6200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	172,1700	1,2945
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,8195

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01203007	15,5500	0,1871
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1871
					VALOR:	3,01

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	2,12000000	15,5500	32,9660
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,9660
					VALOR:	32,97

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento
LOCAL:	Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito

DATA : 25/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	11.348,88	37,02	420.135,54	63,37	63,37	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	4.288,60	23,95	102.711,97	15,49	78,87	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	149,89	412,51	61.831,12	9,33	88,20	C
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59		OUTRAS	MÊS	8,00	3.581,26	28.650,08	4,32	92,52	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	12.847,80	1,95	25.053,21	3,78	96,30	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	12.847,80	1,18	15.160,40	2,29	98,58	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	149,89	46,43	6.959,39	1,05	99,63	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	154,35	1.852,20	0,28	99,91	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	1,28	456,43	584,23	0,09	100,00	C

Subtotal até 100,00% 662.938,14

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 662.938,14

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

3898

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento
LOCAL:	Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito

DATA : 25/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9.702,07	15,55	150.867,16	22,76	22,76	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.361,87	66,06	89.964,84	13,57	36,33	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.361,87	60,88	82.910,38	12,51	48,83	A
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.723,73	20,77	56.571,90	8,53	57,37	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	56.009,72	0,56	31.365,44	4,73	62,10	B
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	3.430,88	3,44	11.802,23	1,78	63,88	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	514,63	20,77	10.688,91	1,61	65,49	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	2.602,31	4,09	10.643,44	1,61	67,10	B
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	115,81	76,19	8.823,64	1,33	68,43	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	7.599,51	1,00	7.599,51	1,15	69,57	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	7.245,97	1,00	7.245,97	1,09	70,67	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	363,16	18,74	6.805,70	1,03	71,69	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	93,29	67,50	6.297,18	0,95	72,64	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	171,54	20,77	3.562,97	0,54	73,18	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	114,80	25,30	2.904,44	0,44	73,62	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	93,32	18,74	1.748,92	0,26	73,88	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,04	26.583,00	1.036,94	0,16	74,04	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	42,17	22,87	964,36	0,15	74,19	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	57,93	15,16	878,17	0,13	74,32	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	133,02	5,24	697,01	0,11	74,42	B
I2702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	668,53	1,00	668,53	0,10	74,52	B
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	21,08	27,45	578,74	0,09	74,61	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	43,20	12,61	544,75	0,08	74,69	B
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	21,08	18,74	395,11	0,06	74,75	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	9,79	35,59	348,50	0,05	74,81	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	257,32	1,15	295,91	0,04	74,85	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,14	18,74	283,80	0,04	74,89	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	9,60	24,99	239,90	0,04	74,93	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,12	30,34	155,34	0,02	74,95	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,36	26,04	139,67	0,02	74,97	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,31	21,83	137,76	0,02	74,99	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,21	25,30	131,72	0,02	75,01	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,10	24,86	101,83	0,02	75,03	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,05	18,74	94,60	0,01	75,04	B

I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,25	25,30	82,24	0,01	75,06	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	15,93	5,09	81,06	0,01	75,07	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,10	16,77	68,69	0,01	75,08	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,25	18,74	60,92	0,01	75,09	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,96	25,30	49,48	0,01	75,10	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	6,44	7,25	46,66	0,01	75,10	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,05	613,00	32,88	0,00	75,11	B
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,64	17,21	28,20	0,00	75,11	B
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,44	15,54	22,38	0,00	75,12	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,97	5,80	5,60	0,00	75,12	B

Subtotal até 75,12%	497.973,27
Outros:	164.964,87
Valor total do Orçamento:	662.938,14

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.958.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execu[illegible]s obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no [illegible] de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de [illegible]ás Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento
LOCAL:	Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito

DATA : 25/10/2021 — **BDI : 27,36%**

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.650,08	12,00%	12,00%	12,00%	13,00%	13,00%	13,00%	12,00%	13,00%	100,00 %
			3.438,01	3.438,01	3.438,01	3.724,51	3.724,51	3.724,51	3.438,01	3.724,51	**28.650,08**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.436,43	13,00%	13,00%	13,00%	12,50%	13,00%	14,00%	11,00%	10,50%	100,00 %
			316,74	316,74	316,74	304,55	316,74	341,10	268,01	255,81	**2.436,43**
3	MOVIMENTO DE TERRA	25.053,21	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00 %
			3.006,39	3.006,39	3.006,39	3.006,39	3.006,39	3.006,39	3.006,39	4.008,48	**25.053,21**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	591.638,02	14,00%	14,00%	14,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	100,00 %
			82.829,32	82.829,32	82.829,32	70.996,56	70.996,56	70.996,56	70.996,56	59.163,82	**591.638,02**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	15.160,40	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00 %
			1.819,25	1.819,25	1.819,25	1.819,25	1.819,25	1.819,25	1.819,25	2.425,65	**15.160,40**
		662.938,14	91.409,71	91.409,71	91.409,71	79.851,26	79.863,45	79.887,81	79.528,22	89.578,27	662.938,14
			91.409,71	182.819,42	274.229,13	354.080,39	433.943,84	513.831,65	593.359,87	662.938,14	

LIDERALLI PROJETOS E SERVICOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execuç[illegible] obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de [illegible] e Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento
LOCAL:	Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito

DA 25/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	18,77000000	18,77000000	18,77000000	18,09000000	18,09000000	18,09000000	18,09000000	13,41000000	134,09000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	18,77000000	18,77000000	18,77000000	18,09000000	18,09000000	18,09000000	18,09000000	13,41000000	134,09000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	17,07000000	17,07000000	17,07000000	14,63000000	14,63000000	14,63000000	14,63000000	12,19000000	121,92000000
I0037	AJUDANTE	H	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,51000000	0,53000000	0,57000000	0,45000000	0,43000000	4,08000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	13,06000000	13,06000000	13,06000000	11,19000000	11,19000000	11,19000000	11,19000000	9,33000000	93,27000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	190,66000000	190,66000000	190,66000000	163,42000000	163,42000000	163,42000000	163,42000000	136,19000000	1.361,85000000
I0221	BLASTER	H	0,88000000	0,88000000	0,88000000	0,76000000	0,76000000	0,76000000	0,76000000	0,63000000	6,31000000
I0280	BRITA	M3	16,21000000	16,21000000	16,21000000	13,90000000	13,90000000	13,90000000	13,90000000	11,58000000	115,81000000
I0445	CALCETEIRO	H	381,32000000	381,32000000	381,32000000	326,85000000	326,85000000	326,85000000	326,85000000	272,37000000	2.723,73000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,27000000	1,27000000	1,27000000	1,22000000	1,27000000	1,37000000	1,08000000	1,03000000	9,78000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H									0,00000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,27000000	0,27000000	0,27000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,19000000	1,92000000
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H									0,00000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H									0,00000000
I0616	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H									0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H									0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H									0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,08000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	20,41000000	20,41000000	20,41000000	17,50000000	17,50000000	17,50000000	17,50000000	14,58000000	145,81000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,31000000	3,15000000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,37000000	0,37000000	0,37000000	0,37000000	0,30000000	3,07000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,10000000	1,10000000	1,10000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000	0,79000000	7,89000000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,71000000	0,71000000	0,71000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,51000000	5,09000000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,71000000	0,71000000	0,71000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,51000000	5,09000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	3,31000000	3,31000000	3,31000000	2,84000000	2,84000000	2,84000000	2,84000000	2,37000000	23,66000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,30000000	2,97000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7.841,36000000	7.841,36000000	7.841,36000000	6.721,17000000	6.721,17000000	6.721,17000000	6.721,17000000	5.600,97000000	56.009,73000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	18,62000000	18,62000000	18,62000000	15,96000000	15,96000000	15,96000000	15,96000000	13,30000000	133,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,20000000	1,25000000	1,34000000	1,06000000	1,01000000	9,01000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	190,66000000	190,66000000	190,66000000	163,42000000	163,42000000	163,42000000	163,42000000	136,18000000	1.361,85000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,62000000	5,62000000	5,62000000	5,40000000	5,62000000	6,05000000	4,75000000	4,64000000	43,22000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,18000000	0,19000000	0,20000000	0,16000000	0,15000000	1,45000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,10000000	1,00000000
I2329	ESTOPIM	M	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,77000000	0,77000000	0,77000000	0,77000000	0,64000000	6,42000000
I2380	MOTORISTA	H	0,21000000	0,21000000	0,21000000	0,20000000	0,21000000	0,23000000	0,18000000	0,17000000	1,62000000
I2382	NIVELADOR	H	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,51000000	0,53000000	0,57000000	0,45000000	0,43000000	4,08000000
I2391	PEDREIRO	H	72,05000000	72,05000000	72,05000000	61,76000000	61,76000000	61,76000000	61,76000000	51,48000000	514,85000000
I2395	PINTOR	H	24,02000000	24,02000000	24,02000000	20,59000000	20,59000000	20,59000000	20,59000000	17,15000000	171,57000000
I2445	TOPOGRAFO	H	0,67000000	0,67000000	0,67000000	0,64000000	0,67000000	0,72000000	0,56000000	0,54000000	5,14000000
I2496	SUPERCAL	KG	36,02000000	36,02000000	36,02000000	30,88000000	30,88000000	30,88000000	30,88000000	25,73000000	257,31000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,54000000	5,35000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	2,12000000	2,12000000	2,12000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,51000000	15,15000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,01000000	0,01000000	0,01000000						0,03000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,08000000
I2543	SERVENTE	H	1.340,04000000	1.340,04000000	1.340,04000000	1.164,34000000	1.164,44000000	1.164,63000000	1.164,05000000	1.024,46000000	9.702,04000000
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	480,32000000	480,32000000	480,32000000	411,71000000	411,71000000	411,71000000	411,71000000	343,09000000	3.430,89000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	5,06000000	5,06000000	5,06000000	5,06000000	5,06000000	5,06000000	5,06000000	5,75000000	42,17000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	13,06000000	13,06000000	13,06000000	11,20000000	11,20000000	11,20000000	11,20000000	9,33000000	93,31000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,73000000	0,73000000	0,73000000	0,62000000	0,62000000	0,62000000	0,62000000	0,62000000	5,19000000
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	15,23000000	15,23000000	15,23000000	13,78000000	13,78000000	13,78000000	13,78000000	14,01000000	114,82000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	50,84000000	50,84000000	50,84000000	43,58000000	43,58000000	43,58000000	43,58000000	36,32000000	363,16000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,71000000	0,71000000	0,71000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,50000000	5,07000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,46000000	0,46000000	0,46000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,33000000	3,27000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,46000000	0,46000000	0,46000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,33000000	3,27000000
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	2,53000000	2,53000000	2,53000000	2,53000000	2,53000000	2,53000000	2,53000000	3,37000000	21,08000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,27000000	0,27000000	0,27000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,20000000	1,93000000
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	2,53000000	2,53000000	2,53000000	2,53000000	2,53000000	2,53000000	2,53000000	3,37000000	21,08000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	9,11000000	9,11000000	9,11000000	6,95000000	6,95000000	6,95000000	6,95000000	5,79000000	57,92000000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	977,31000000	977,31000000	977,31000000	912,06000000	912,06000000	912,18000000	911,82000000	1.019,54000000	7.599,53000000
I2702	JUROS	H	85,47000000	85,47000000	85,47000000	80,23000000	80,23000000	80,24000000	80,21000000	91,18000000	668,50000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	941,66000000	941,66000000	941,66000000	869,56000000	869,61000000	869,72000000	869,41000000	942,66000000	7.245,94000000
I2706	OLEO DIESEL	L	334,10000000	334,10000000	334,10000000	312,27000000	312,27000000	312,27000000	312,27000000	350,89000000	2.602,27000000

3902

I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	16,33000000	16,33000000	16,33000000	14,00000000	14,00000000	14,00000000	14,00000000	11,66000000	116,95000000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	16,33000000	16,33000000	16,33000000	14,00000000	14,00000000	14,00000000	14,00000000	11,66000000	116,95000000
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	4,93000000	4,93000000	4,93000000	4,93000000	4,930	4,93000000	4,93000000	6,58000000	41,09000000
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	6,33000000	6,33000000	6,33000000	6,33000000	6,33000000	6,33000000	6,33000000	8,43000000	52,74000000
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,27000000	0,27000000	0,27000000	0,26000000	0,27000000	0,29000000	0,23000000	0,22000000	2,08000000
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,27000000	0,27000000	0,27000000	0,26000000	0,27000000	0,29000000	0,23000000	0,22000000	2,08000000
I2762	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,35000000	0,35000000	0,35000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,25000000	2,50000000
I2763	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,57000000	0,57000000	0,57000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,41000000	4,08000000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,24000000	2,42000000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,24000000	2,42000000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	12,71000000	12,71000000	12,71000000	10,89000000	10,89000000	10,89000000	10,89000000	9,08000000	90,77000000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	12,71000000	12,71000000	12,71000000	10,89000000	10,89000000	10,89000000	10,89000000	9,08000000	90,77000000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,08000000	1,08000000	1,08000000	1,08000000	1,08000000	1,08000000	1,08000000	1,43000000	8,99000000
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	4,22000000	26,34000000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,59000000	3,67000000
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	4,22000000	26,34000000
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	63,55000000	63,55000000	63,55000000	54,47000000	54,47000000	54,47000000	54,47000000	45,40000000	453,93000000
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	63,55000000	63,55000000	63,55000000	54,47000000	54,47000000	54,47000000	54,47000000	45,40000000	453,93000000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,88000000	0,88000000	0,88000000	0,76000000	0,76000000	0,76000000	0,76000000	0,63000000	6,31000000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,88000000	0,88000000	0,88000000	0,76000000	0,76000000	0,76000000	0,76000000	0,63000000	6,31000000
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,57000000	0,57000000	0,57000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,41000000	4,08000000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,57000000	0,57000000	0,57000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,41000000	4,08000000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,57000000	0,57000000	0,57000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,41000000	4,08000000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	4,22000000	26,34000000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	4,22000000	26,34000000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	2,65000000	2,65000000	2,65000000	2,27000000	2,27000000	2,27000000	2,27000000	1,89000000	15,92000000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,28000000	0,28000000	0,28000000	0,28000000	0,24000000	2,35000000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,24000000	2,42000000
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	2,69000000	2,69000000	2,69000000	2,69000000	2,69000000	2,69000000	2,69000000	3,58000000	22,41000000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	3,16000000	4,22000000	26,34000000

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento
LOCAL:	Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito

DATA : 25/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/seguros	0,32
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**3,40**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 27,38%

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

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

3905

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento
LOCAL:	Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito

DATA : 25/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI -ME

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

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

TOMADA DE PREÇO N° 2021.10.06.1

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇO N ° 2021.10.06.1, CUJO OBJETO É PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO, CONFORME O VALOR DE: R$ 707.120,81 (SETECENTOS E SETE MIL CENTO E VINTE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA TOMADA DE PREÇO N ° 2021.10.06.1 COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE N° 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O N° 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 OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS APARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME.
ENDEREÇO: RUA BOA VISTA N°72, SALA 02, BAIRRO: CENTRO JUAZEIRO DO NORTE/CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07
ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 22 DE OUTUBRO DE 2021

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINSTRADOR TITULAR/ CPF N° 820.111.923-15

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Farias Brito/CE

DATA: 22/10/2021 BDI: 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**19.118,08**	**24.352,64**
1.1	COMP-81840	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	8,00	2.389,76	3.044,08	19.118,08	24.352,64
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**2.061,56**	**2.625,96**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	403,47	513,94	516,44	657,84
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,76	164,01	1.545,12	1.968,12
3	**MOVIMENTO DE TERRA**							**23.254,52**	**29.678,42**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	1,81	2,31	23.254,52	29.678,42
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**							**497.920,44**	**634.275,56**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	31,15	39,68	353.517,61	450.323,56
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	20,26	25,81	86.887,04	110.668,77
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	38,73	49,33	5.805,24	7.394,07
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	344,99	439,45	51.710,55	65.869,16
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**12.719,32**	**16.188,23**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	0,99	1,26	12.719,32	16.188,23

VALOR BDI TOTAL:	**152.046,69**
VALOR ORÇAMENTO:	**555.073,92**
VALOR TOTAL:	**707.120,61**

Setecentos e Sete Mil Cento e Vinte reais e Oitenta e Um centavos

3907

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Farias Brito/CE

DATA : 22/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.352,64	3,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.625,96	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	29.678,42	4,20
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	634.275,56	89,70
5	SERVIÇOS DIVERSOS	16.188,23	2,29
	VALOR BDI TOTAL:	152.046,89	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	555.073,92	
	VALOR TOTAL:	707.120,81	

Setecentos e Sete Mil Cento e Vinte reais e Oitenta e Um centavos

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Farias Brito/CE

DATA : 22/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. COMP-81840 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

VALOR:	2.389,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2.389,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.389,76
VALOR COM BDI:	3.044,08
QUANTIDADE:	8,00
VALOR BDI TOTAL:	5.234,56

2.1. 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	63,0000	126,0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1600	4,6400
					TOTAL EQUIPAMENTO:	133,0000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,2500	57,0000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,1300	84,5200
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,7900	128,9500
					TOTAL MAO DE OBRA:	270,4700

VALOR:	403,47
VALOR SEM ENCARGOS:	232,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	171,32
VALOR COM ENCARGOS:	403,47
VALOR COM BDI:	513,94
QUANTIDADE:	1,28
VALOR BDI TOTAL:	141,40

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2200	26,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
					TOTAL MATERIAL:	102,3165

VALOR:	128,76

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Farias Brito/CE

DATA : 22/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	111,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	128,76
VALOR COM BDI:	164,01
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	423,00

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,3800	0,0467
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	135,6400	0,5426
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,8400	0,1165
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,6900	0,0548
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,5000	0,0804
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,4000	0,1268
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3000	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,4700	0,0076
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,6700	0,4761
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,2500	0,0089
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	82,8800	0,1806
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,6419

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,2200	0,1695
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1695

VALOR:	1,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	1,81
VALOR COM BDI:	2,31
QUANTIDADE:	12.847,80
VALOR BDI TOTAL:	6.423,90

4.1. 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	20,4800	1,0240
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,3700	0,7137
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7377

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,2270

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI -ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Farias Brito/CE

DATA : 22/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,7500	7,7625
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,1500	8,4225
					TOTAL MATERIAL:	16,1850

VALOR:	31,15
VALOR SEM ENCARGOS:	22,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	31,15
VALOR COM BDI:	39,68
QUANTIDADE:	11.348,88
VALOR BDI TOTAL:	96.805,95

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,6500	2,6475
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,2200	3,3050
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,9525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9200	2,9200
					TOTAL MATERIAL:	2,9200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,5700	9,7774
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,0300	0,5255
					TOTAL SERVICO:	11,3881

VALOR:	20,26
VALOR SEM ENCARGOS:	13,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	20,26
VALOR COM BDI:	25,81
QUANTIDADE:	4.288,60
VALOR BDI TOTAL:	23.801,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,2200	38,7346
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,7346

VALOR:	38,73
VALOR SEM ENCARGOS:	13,68

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI -ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Farias Brito/CE

DATA : 22/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,05
VALOR COM ENCARGOS:	38,73
VALOR COM BDI:	49,33
QUANTIDADE:	149,89
VALOR BDI TOTAL:	1.588,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2200	132,2000
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,2000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,3800	44,6416
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,7600	62,5452
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
					TOTAL MATERIAL:	212,7868

VALOR:	344,99
VALOR SEM ENCARGOS:	259,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,50
VALOR COM ENCARGOS:	344,99
VALOR COM BDI:	439,45
QUANTIDADE:	149,89
VALOR BDI TOTAL:	14.158,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,2200	0,9915
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,9915

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR COM BDI:	1,26
QUANTIDADE:	12.847,80
VALOR BDI TOTAL:	3.468,91

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Farias Brito/CE

DATA : 22/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.352,64	12,00 %	12,00 %	12,00 %	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,00 %	13,00 %	100,00 %
			2.922,32	2.922,32	2.922,32	3.165,84	3.165,84	3.165,84	2.922,32	3.165,84	**24.352,64**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.625,96	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,50 %	13,00 %	14,00 %	11,00 %	10,50 %	100,00 %
			341,37	341,37	341,37	328,25	341,37	367,63	288,86	275,74	**2.625,96**
3	MOVIMENTO DE TERRA	29.678,42	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	100,00 %
			3.561,41	3.561,41	3.561,41	3.561,41	3.561,41	3.561,41	3.561,41	4.748,55	**29.678,42**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	634.275,56	14,00 %	14,00 %	14,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	10,00 %	100,00 %
			88.798,58	88.798,58	88.798,58	76.113,07	76.113,07	76.113,07	76.113,07	63.427,54	**634.275,56**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	16.188,23	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	100,00 %
			1.942,59	1.942,59	1.942,59	1.942,59	1.942,59	1.942,59	1.942,59	2.590,10	**16.188,23**
		707.120,81	97.566,27	97.566,27	97.566,27	85.111,16	85.124,28	85.150,54	84.828,25	74.207,77	707.120,81
			97.566,27	195.132,54	292.698,81	377.809,97	462.934,25	548.084,79	632.913,04	707.120,81	

3913

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 22/10/2021	BDI : 27,38%		
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.					
CLIENTE:	Farias Brito/CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**3,40**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%,Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 27,38%

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

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Farias Brito/CE

DATA : 22/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

EACONSTRUÇÕES

3916

CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da
Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO – CE.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1.**

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos a habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.
Declaramos que nos valores ofertados já estão incluídas as despesas de estadas do profissional técnico, transporte, lucro, impostos e demais custos.
Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados, caso seja vencedor da presente licitação.

OBJETO	VALOR TOTAL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.	R$717.375,22

VALOR DA PROPOSTA: R$717.375,22 (Setecentos e Dezessete Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Vinte e Dois centavos).

Empresa: E A DA SILVA CONSTRUÇÕES;
Endereço: RUA VILA ANDRADE, N° 27 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CEARÁ;
CNPJ: 27.547.285/0001-31;
Prazo de execução: CONFORME EDITAL;
Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS.

Potengi – Ceará

Edilanio Alves da Silva
CPF 020.579.613-38
RG 2004032059489

Jeová Corsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CREA Nº 060096720

CNPJ
27.547.285/0001-31
E. A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
Rua Vila Andrade 27 - Centro
CEP 63 160-000 - POTENGI - CE

OBRA: [PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

3917

EACONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**28.650,08**
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÊS	8,00	3.581,26	28.650,08
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2.650,56**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	518,81	664,08
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	165,54	1.986,48
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**29.935,37**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	2,33	29.935,37
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**639.822,50**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	40,05	454.522,64
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	26,01	111.546,49
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	49,79	7.463,02
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	442,26	66.290,35
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**16.316,71**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,27	16.316,71
						VALOR BDI TOTAL:	**154.160,25**
						VALOR ORÇAMENTO:	**563.214,97**
						VALOR TOTAL:	**717.375,22**

Setecentos e Dezessete Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Vinte e Dois centavos

Jeová Corsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CREA Nº 060996979-0

CNPJ
27.547.285/0001-31
E. A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
Rua Vila Andrade 27 - Centro
CEP 63.160-000 - POTENGI - CE

OBRA: [PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

EACONSTRUÇÕES

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.650,08	3,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.650,56	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	29.935,37	4,17
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	639.822,50	89,19
5	SERVIÇOS DIVERSOS	16.316,71	2,27
	VALOR BDI TOTAL:	154.160,25	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	563.214,97	
	VALOR TOTAL:	717.375,22	

Setecentos e Dezessete Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Vinte e Dois centavos

Jeová Corsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CREA Nº 060986720

CNPJ
27.547.285/0001-31
E. A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
Rua Vila Andrade 27 - Centro
CEP 63 160-000 - POTENGI - CE

3919

OBRA: [PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

EACONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,99	28.650,08	12,00	3.438,01	12,00	3.438,01	12,00	3.438,01	13,00	3.724,51	13,00	3.724,51	13,00	3.724,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37	2.650,56	13,00	344,57	13,00	344,57	13,00	344,57	12,50	331,32	13,00	344,57	14,00	371,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,17	29.935,37	12,00	3.592,24	12,00	3.592,24	12,00	3.592,24	12,00	3.592,24	12,00	3.592,24	12,00	3.592,24
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,19	639.822,50	14,00	89.575,15	14,00	89.575,15	14,00	89.575,15	12,00	76.778,70	12,00	76.778,70	12,00	76.778,70
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,27	16.316,71	12,00	1.958,01	12,00	1.958,01	12,00	1.958,01	12,00	1.958,01	12,00	1.958,01	12,00	1.958,01
			717.375,22	13,79	98.907,98	13,79	98.907,98	13,79	98.907,98	12,04	86.384,78	12,04	86.398,03	12,05	86.424,54
				13,79	98.907,98	27,57	197.815,96	41,36	296.723,94	53,40	383.108,72	65,45	469.506,75	77,50	555.931,29

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,99	28.650,08	12,00	3.438,01	13,00	3.724,51	100,00	**28.650,08**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37	2.650,56	11,00	291,56	10,50	278,32	100,00	**2.650,56**
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,17	29.935,37	12,00	3.592,24	16,00	4.789,69	100,00	**29.935,37**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,19	639.822,50	12,00	76.778,70	10,00	63.982,25	100,00	**639.822,50**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,27	16.316,71	12,00	1.958,01	16,00	2.610,64	100,00	**16.316,71**
			717.375,22	12,00	86.058,52	10,51	75.385,41		717.375,22
				89,49	641.989,81	100,00	717.375,22		

CNPJ
27.547.285/0001-31
E. A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
Rua Vila Andrade 27 - Centro
CEP 63.160-000 - POTENGI - CE

Jeová Corsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CREA Nº 060996720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	**2811.48**

2.1. 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	63,6100	127,2200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1700	4,6800
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**134,2600**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,3900	57,5600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,3300	85,3200
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	26,0300	130,1500
					TOTAL MAO DE OBRA:	**273,0300**

VALOR:	**407,29**

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,3400	26,6800
					TOTAL MAO DE OBRA:	**26,6800**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,5400	31,1508
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4400	21,4400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8200	48,6900
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3300	1,9995
					TOTAL MATERIAL:	**103,2803**

VALOR:	**129,96**

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,8200	0,0472
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	136,9800	0,5479
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	53,4000	0,1178
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	154,2300	0,0554
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	48,0100	0,0812
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	146,8600	0,1280
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3300	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5100	0,0077
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,8000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	187,5700	0,4809

CNPJ
27.547.285/0001-31
E. A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
Rua Vila Andrade 27 - Centro
CEP 63 160-000 - POTENGI - CE

Jeová Corsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060986720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,4900	0,0090
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	83,6500	0,1823
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,6583

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,3400	0,1710
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1710
					VALOR:	1,83

4.1. 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	20,6800	1,0340
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,0900	0,7209
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7549

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8200	5,3460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3400	8,0040
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,3500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,2400	7,8360
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,6800	8,5020
					TOTAL MATERIAL:	16,3380
					VALOR:	31,44

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,8200	2,6730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,3400	3,3350
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,0080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9500	2,9500
					TOTAL MATERIAL:	2,9500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8600	0,9650
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,1400	9,8308
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,3500	0,5303
					TOTAL SERVICO:	11,4578
					VALOR:	20,42

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

CNPJ 27.547.285/0001-31
E. A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
Rua Vila Andrade 27 - Centro
CEP 63 160-000 - POTENGI - CE

Jeová Corsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CREA Nº 060096672O

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,3400	39,0862
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,0862
					VALOR:	39,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,3400	133,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,9200	45,0618
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,3700	63,1343
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
					TOTAL MATERIAL:	213,7961
					VALOR:	347,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,3400	1,0005
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0005
					VALOR:	1,00

CNPJ
27.547.285/0001-31
E. A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
Rua Vila Andrade 27 - Centro
CEP 63 160-000 - POTENGI - CE

Jeová Corsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CREA Nº 060996720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

- - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

VALOR:	2.811,48

CNPJ
27.547.285/0001-31
E. A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
Rua Vila Andrade 27 - Centro
CEP 63.160-000 - POTENGI - CE

Jeová Corsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CREA Nº 060096720

OBRA: [PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

EACONSTRUÇÕES

3924

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CNPJ
27.547.285/0001-31
E. A. DA SILVA CONSTRUÇÕES
Rua Vila Andrade 27 - Centro
CEP 63 160-000 - POTENGI - CE

Jeová Corsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CREA Nº 060[illegible]

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**3,40**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 27,38%

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

CNPJ
27.547.285/0001-31
E A DA SILVA CONSTRUÇÕES
Rua Vila Andrade 27 - Centro
63160-000 - POTENGI - CE

Jeovú Corsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CREA Nº 060986720

3926

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO/CE
Comissão Permanente de Licitação – CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 036/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI – ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE – CE

- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL – BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO – JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF**: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 19 de outubro de 2021.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

END: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII – JUAZEIRO DO NORTE/CE – CEP.: 63.020-250 Fone: (88) 97150130 / 9 81472148
Email: flayengenharia1@gmail.com
CNPJ: 17.690.855/0001-94

3927

Edital Convocatório

PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1

À Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO/CE
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Data: 25/10/2021

1 – Valor global é de R$ 764.159,45 (SETENCENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL E CENTO E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS.)

2 – O objeto da presente licitação consiste na **CONTRATAÇÃO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 036/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.**

3 – Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1**, 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 possuimos 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.

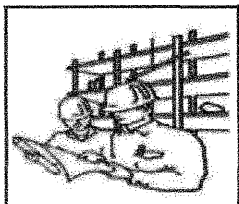
8 – Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

9- Declaramos que os preços do orçamento tem como base as tabelas com desoneração e os encargos segue com base a composição de encargos fornecidos pela tabela sinapi.

Juazeiro do Norte/CE, 19 de outubro de 2021.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

END: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII – JUAZEIRO DO NORTE/CE – CEP.: 63.020-250 Fone: (88) 97150130 / 9 81472148
Email: flayengenharia1@gmail.com
CNPJ: 17.690.855/0001-94



RESUMO DO ORÇAMENTO

3928

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

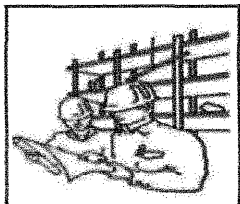
DATA : 20/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.346,64	3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.840,90	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	32.119,50	4,20
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	685.379,40	89,69
5	SERVIÇOS DIVERSOS	17.473,01	2,29
	VALOR COM ENCARGOS:	599.874,99	100,00
	VALOR BDI:	164.284,46	
	VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
	VALOR ORÇAMENTO:	599.874,99	
	VALOR TOTAL:	764.159,45	

Setecentos e Sessenta e Quatro Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Quarenta e Cinco centavos

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3929

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 20/10/2021 — BDI : 27,38%

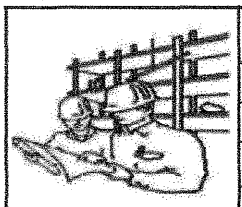
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**26.346,64**
1.1	COMP-33674065	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	8,00	3.293,33	26.346,64
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2.840,90**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	555,86	711,50
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	177,45	2.129,40
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**32.119,50**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	2,50	32.119,50
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**685.379,40**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	42,93	487.207,42
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	27,82	119.308,85
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	53,37	7.999,63
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	472,77	70.863,50
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**17.473,01**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,36	17.473,01

VALOR COM ENCARGOS:	599.874,99
VALOR BDI:	164.284,46
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR ORÇAMENTO:	599.874,99
VALOR TOTAL:	764.159,45

Setecentos e Sessenta e Quatro Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Quarenta e Cinco centavos

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.854 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 3930

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 20/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-33674065 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

VALOR:	2.585,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL COM BDI:	26.346,64

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	68,1200	136,2400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6300	2,5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2500	5,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	143,7600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,4200	61,6800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,8600	91,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,9000	139,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	292,6200

VALOR:	436,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,28
VALOR TOTAL COM BDI:	711,50

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3000	28,6000
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,6000

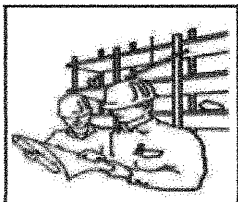
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7300	33,3846
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9800	22,9800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2900	2,1435
					TOTAL MATERIAL:	110,7081

VALOR:	139,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.129,40

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 20/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,7800	0,0505
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	146,6700	0,5867
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	57,1800	0,1261
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,1300	0,0593
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	51,4100	0,0870
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,2500	0,1371
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4900	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7500	0,0082
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	200,8100	0,5149
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,1500	0,0097
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5900	0,1953
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7758

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,3000	0,1833
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1833

VALOR:	1,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	12.847,80
VALOR TOTAL COM BDI:	32.119,50

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	22,1500	1,1075
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,1900	0,7719
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8794

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3000	8,5800
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,9900	8,3985
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7500	9,1125
					TOTAL MATERIAL:	17,5110

VALOR:	33,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	11.348,88
VALOR TOTAL COM BDI:	487.207,42

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.454 D/PE

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3000	3,5750
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
					TOTAL MATERIAL:	3,1600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1400	1,0350
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	308,7200	10,4965
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8100	0,1410
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,9000	0,5685
					TOTAL SERVICO:	12,2410

VALOR:	21,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	4.288,60
VALOR TOTAL COM BDI:	119.308,85

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	14,3000	41,8990
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,8990

VALOR:	41,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	149,89
VALOR TOTAL COM BDI:	7.999,63

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

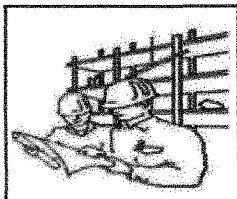
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,3000	143,0000
					TOTAL MAO DE OBRA:	143,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,0700	48,2905
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,0600	67,6639
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5100	112,2000
					TOTAL MATERIAL:	228,1544

VALOR:	371,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	149,89
VALOR TOTAL COM BDI:	70.863,50

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.554 D/PE

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 3933

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

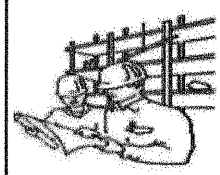
DATA : 20/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,3000	1,0725
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0725

VALOR:	1,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	12.847,80
VALOR TOTAL COM BDI:	17.473,01

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 39.654 D/PE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

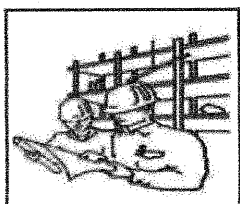
DATA : 20/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.346,64	12,00 %	12,00 %	12,00 %	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,00 %	13,00 %	100,00 %
			3.161,60	3.161,60	3.161,60	3.425,06	3.425,06	3.425,06	3.161,60	3.425,06	**26.346,64**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.840,90	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,50 %	13,00 %	14,00 %	11,00 %	10,50 %	100,00 %
			369,32	369,32	369,32	355,11	369,32	397,73	312,50	298,28	**2.840,90**
3	MOVIMENTO DE TERRA	32.119,50	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	100,00 %
			3.854,34	3.854,34	3.854,34	3.854,34	3.854,34	3.854,34	3.854,34	5.139,12	**32.119,50**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	685.379,40	14,00 %	14,00 %	14,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	10,00 %	100,00 %
			95.953,12	95.953,12	95.953,12	82.245,53	82.245,53	82.245,53	82.245,53	68.537,92	**685.379,40**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	17.473,01	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	100,00 %
			2.096,76	2.096,76	2.096,76	2.096,76	2.096,76	2.096,76	2.096,76	2.795,69	**17.473,01**
		764.159,45	105.435,14	105.435,14	105.435,14	91.976,80	91.991,01	92.019,42	91.670,73	80.196,07	764.159,45
			105.435,14	210.870,28	316.305,42	408.282,22	500.273,23	592.292,65	683.963,38	764.159,45	

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

3934



COMPOSIÇÃO DO BDI

3935

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 20/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	2,10
DF	Despesas Financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**3,40**
	Benefício	
S+G	Seguro + Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 27,38%

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

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

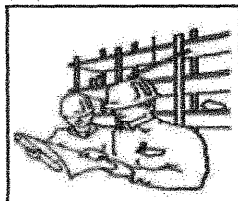


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS 3936

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/REJUNTAMENTO	DATA : 20/10/2021	BDI : 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/REJUNTAMENTO		
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**

C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**

D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Farias Brito/CE

DATA : 22/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**22.379,36**	**28.506,80**
1.1	COMP-07703036	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	8,00	2.797,42	3.563,35	22.379,36	28.506,80
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**2.413,12**	**3.073,86**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	472,25	601,55	604,48	769,98
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,72	191,99	1.808,64	2.303,88
3	**MOVIMENTO DE TERRA**							**27.237,34**	**34.689,06**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	2,12	2,70	27.237,34	34.689,06
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**							**582.832,00**	**742.454,31**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	36,47	46,46	413.893,65	527.268,96
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	23,71	30,20	101.682,71	129.515,72
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	45,33	57,74	6.794,51	8.654,65
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	403,37	513,81	60.461,13	77.014,98
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**14.903,45**	**19.014,74**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,16	1,48	14.903,45	19.014,74

VALOR BDI TOTAL:	**177.973,50**
VALOR ORÇAMENTO:	**649.765,27**
VALOR TOTAL:	**827.738,77**

Oitocentos e Vinte e Sete Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Setenta e Sete centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 37.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

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

3937

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3938

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Farias Brito/CE

DATA : 22/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. COMP-07703036 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

VALOR:	**2.797,42**
VALOR SEM ENCARGOS:	**2.797,42**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**2.797,42**
VALOR COM BDI:	**3.563,35**
QUANTIDADE:	**8,00**
VALOR BDI TOTAL:	**6.127,44**

2.1. 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	73,6900	147,3800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**155,5800**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6900	66,7600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,7400	98,9600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,1900	150,9500
					TOTAL MAO DE OBRA:	**316,6700**

VALOR:	**472,25**
VALOR SEM ENCARGOS:	**271,68**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**200,57**
VALOR COM ENCARGOS:	**472,25**
VALOR COM BDI:	**601,55**
QUANTIDADE:	**1,28**
VALOR BDI TOTAL:	**165,50**

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

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

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
					TOTAL MAO DE OBRA:	**30,9400**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
					TOTAL MATERIAL:	**119,7822**

VALOR:	**150,72**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3939

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Farias Brito/CE

DATA : 22/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	**130,70**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**20,02**
VALOR COM ENCARGOS:	**150,72**
VALOR COM BDI:	**191,99**
QUANTIDADE:	**12,00**
VALOR BDI TOTAL:	**495,24**

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,5700	0,0548
8	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,0200	0,6361
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,0200	0,1368
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,0400	0,0643
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,7500	0,0943
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,4700	0,1486
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,7900	0,5584
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,0500	0,2115
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**1,9252**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,4700	0,1983
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,1983**

VALOR:	**2,12**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1,79**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**0,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,12**
VALOR COM BDI:	**2,70**
QUANTIDADE:	**12.847,80**
VALOR BDI TOTAL:	**7.451,72**

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

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

4.1. 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	23,9800	1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**2,0356**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3940

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Farias Brito/CE

DATA : 22/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 15,4830

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595

TOTAL MATERIAL: 18,9465

VALOR:	**36,47**
VALOR SEM ENCARGOS:	**26,01**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**10,46**
VALOR COM ENCARGOS:	**36,47**
VALOR COM BDI:	**46,46**
QUANTIDADE:	**11.348,88**
VALOR BDI TOTAL:	**113.375,31**

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700	3,8675

TOTAL MAO DE OBRA: 6,9680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200

TOTAL MATERIAL: 3,4200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,2000	11,4308
C[illegible]1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000	0,6150

TOTAL SERVICO: 13,3186

VALOR:	**23,71**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,46**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**8,25**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,71**
VALOR COM BDI:	**30,20**
QUANTIDADE:	**4.288,60**
VALOR BDI TOTAL:	**27.833,01**

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SOCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4700	45,3271

TOTAL MAO DE OBRA: 45,3271

VALOR:	**45,33**

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Farias Brito/CE

DATA : 22/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	**16,00**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**29,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**45,33**
VALOR COM BDI:	**57,74**
QUANTIDADE:	**149,89**
VALOR BDI TOTAL:	**1.860,14**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4700	154,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	**154,7000**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					TOTAL MATERIAL:	**248,6678**

VALOR:	**403,37**
VALOR SEM ENCARGOS:	**303,27**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**100,10**
VALOR COM ENCARGOS:	**403,37**
VALOR COM BDI:	**513,81**
QUANTIDADE:	**149,89**
VALOR BDI TOTAL:	**16.553,85**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4700	1,1603
					TOTAL MAO DE OBRA:	**1,1603**

VALOR:	**1,16**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,41**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**0,75**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,16**
VALOR COM BDI:	**1,48**
QUANTIDADE:	**12.847,80**
VALOR BDI TOTAL:	**4.111,29**

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

3942

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Farias Brito/CE

DATA : 22/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.506,80	3,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.073,86	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	34.689,06	4,19
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	742.454,31	89,70
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.014,74	2,30
	VALOR BDI TOTAL:	177.973,50	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	649.765,27	
	VALOR TOTAL:	827.738,77	

Oitocentos e Vinte e Sete Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Setenta e Sete centavos

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

J2 CONTRUÇÕES E SERV LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Farias Brito/CE

DATA : 22/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.506,80	12,00 %	12,00 %	12,00 %	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,00 %	13,00 %	**100,00 %**
			3.420,82	3.420,82	3.420,82	3.705,88	3.705,88	3.705,88	3.420,82	3.705,88	**28.506,80**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.073,86	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,50 %	13,00 %	14,00 %	11,00 %	10,50 %	**100,00 %**
			399,60	399,60	399,60	384,23	399,60	430,34	338,12	322,77	**3.073,86**
3	MOVIMENTO DE TERRA	34.689,06	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	**100,00 %**
			4.162,69	4.162,69	4.162,69	4.162,69	4.162,69	4.162,69	4.162,69	5.550,23	**34.689,06**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	742.454,31	14,00 %	14,00 %	14,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			103.943,60	103.943,60	103.943,60	89.094,52	89.094,52	89.094,52	89.094,52	74.245,43	**742.454,31**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.014,74	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	**100,00 %**
			2.281,77	2.281,77	2.281,77	2.281,77	2.281,77	2.281,77	2.281,77	3.042,35	**19.014,74**
		827.738,77	114.208,48	114.208,48	114.208,48	99.629,09	99.644,46	99.675,20	99.297,92	86.866,66	827.738,77
			114.208,48	228.416,96	342.625,44	442.254,53	541.898,99	641.574,19	740.872,11	827.738,77	

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

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

3943

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3944

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Farias Brito/CE

DATA : 22/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Sede da Prefeitura na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.
CLIENTE:	Farias Brito/CE

DATA : 22/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**3,40**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%,Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 27,38%

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

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.541.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

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

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

3946

CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 25 de outubro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Farias Brito - Ceará
Comissão Permanente de Licitação
Farias Brito - Ceará
REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº **2021.10.06.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades, pelo Valor Global de R$ 726.459,73 (Setecentos e Vinte e Seis Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Três centavos), com prazo de execução conforme edital.

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

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

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

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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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

3947

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 25/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.650,08	3,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.579,51	0,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	28.650,59	3,94
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	647.436,33	89,12
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.143,22	2,64
	VALOR TOTAL:	726.459,73	100,00

Setecentos e Vinte e Seis Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Três centavos



A.I.L.
CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 25/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**28.650,08**
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MES	8,00	2.811,48	769,78	3.581,26	28.650,08
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**2.579,51**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	444,16	121,61	565,77	724,19
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	121,38	33,23	154,61	1.855,32
3	**MOVIMENTO DE TERRA**								**28.650,59**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DOSUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	1,75	0,48	2,23	28.650,59
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**								**647.436,33**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	31,67	8,67	40,34	457.813,82
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	21,15	5,79	26,94	115.534,88
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	45,56	12,47	58,03	8.698,12
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	342,48	93,77	436,25	65.389,51
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**19.143,22**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,17	0,32	1,49	19.143,22
								VALOR TOTAL:	**726.459,73**

Setecentos e Vinte e Seis Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Três centavos

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

3948

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 25/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.650,08	12,00%	12,00%	12,00%	13,00%	13,00%	13,00%	12,00%	13,00%	100,00' %'
			3.438,01	3.438,01	3.438,01	3.724,51	3.724,51	3.724,51	3.438,01	3.724,51	**28.650,08**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.579,51	13,00%	13,00%	13,00%	12,50%	13,00%	14,00%	11,00%	10,50%	100,00' %'
			335,34	335,34	335,34	322,44	335,34	361,13	283,75	270,83	**2.579,51**
3	MOVIMENTO DE TERRA	28.650,59	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00' %'
			3.438,07	3.438,07	3.438,07	3.438,07	3.438,07	3.438,07	3.438,07	4.584,10	**28.650,59**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	647.436,33	14,00%	14,00%	14,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	100,00' %'
			90.641,09	90.641,09	90.641,09	77.692,36	77.692,36	77.692,36	77.692,36	64.743,62	**647.436,33**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.143,22	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00' %'
			2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	3.062,89	**19.143,22**
		726.459,73	100.149,70	100.149,70	100.149,70	87.474,57	87.487,47	87.513,26	87.149,38	76.385,95	726.459,73
			100.149,70	200.299,40	300.449,10	387.923,67	475.411,14	562.924,40	650.073,78	726.459,73	

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

3949

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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

3950

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 25/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,34
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	**7,64**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	**5,68**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**10,65**

BDI = 27,38%

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

A.I.L.
CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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

3951

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 25/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 25/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. - - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MFS)

VALOR:	2811,48
null	0
VALOR BDI (27.38%):	769,78
VALOR COM BDI:	3581,26

2.1. 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	59,89	119,78
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,52	2,08
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,02	4,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	125,94

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	318,22

VALOR:	444,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,58
VALOR BDI (27.38%):	121,61
VALOR COM BDI:	565,77

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,69	27,22
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,74	18,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,46	42,57
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,66	1,75
					TOTAL MATERIAL:	90,28

VALOR:	121,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR BDI (27.38%):	33,23
VALOR COM BDI:	154,61

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DOSUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,23	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	125,39	0,50

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

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

I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,94	0,12
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	141,04	0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	48,24	0,08
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	134,61	0,12
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,03	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,06	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,29	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	170,68	0,44
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,20	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,80	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	1,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,35
					VALOR BDI (27.38%):	0,48
					VALOR COM BDI:	2,23

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,74	1,14
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,28	0,69
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,66	6,85
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,55	7,43
					TOTAL MATERIAL:	14,28
					VALOR:	31,67
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
					VALOR BDI (27.38%):	8,67
					VALOR COM BDI:	40,34

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,58	2,58
					TOTAL MATERIAL:	2,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10

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

Fco Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	285,76	9,72
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,26	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
					TOTAL SERVICO:	11,56
					VALOR:	21,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,30
					VALOR BDI (27.38%):	5,79
					VALOR COM BDI:	26,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,56
					VALOR:	45,56
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
					VALOR BDI (27.38%):	12,47
					VALOR COM BDI:	58,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,63	39,39
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,14	55,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
					TOTAL MATERIAL:	186,98
					VALOR:	342,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
					VALOR BDI (27.38%):	93,77
					VALOR COM BDI:	436,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,17
					VALOR:	1,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
					VALOR BDI (27.38%):	0,32
					VALOR COM BDI:	1,49

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	285,76	9,72
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,26	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
					TOTAL SERVICO:	11,56
					VALOR:	21,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,30
					VALOR BDI (27.38%):	5,79
					VALOR COM BDI:	26,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,56
					VALOR:	45,56
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
					VALOR BDI (27.38%):	12,47
					VALOR COM BDI:	58,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,63	39,39
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,14	55,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
					TOTAL MATERIAL:	186,98
					VALOR:	342,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
					VALOR BDI (27.38%):	93,77
					VALOR COM BDI:	436,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,17
					VALOR:	1,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
					VALOR BDI (27.38%):	0,32
					VALOR COM BDI:	1,49

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

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

Barro - CE, 20 DE OUTUBRO DE 2021

Á
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta , pelo preço global de **R$ 671.853,94 (Seiscentos e Setenta e Um Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Noventa e Quatro centavos)**, Prazo de execução de 08 (OITO) MESSES

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA Nº 061909216-5

ECOS EDIFICAÇÕES,CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80
AV. DEP. JANUARIO FEITOSA Nº 675 SALA 204 CENTRO BARRO -CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA,VILA LAMAJÚ,VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 20/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**28.650,08**
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MES	8,00	2.811,48	769,78	3.581,26	28.650,08
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**2.314,64**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	428,32	117,27	545,59	698,36
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	105,74	28,95	134,69	1.616,28
3	**MOVIMENTO DE TERRA**								**25.181,69**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	1,54	0,42	1,96	25.181,69
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO**								**596.564,31**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	29,09	7,96	37,05	420.476,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	19,78	5,42	25,20	108.072,72
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	45,56	12,47	58,03	8.698,12
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	310,68	85,06	395,74	59.317,47
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**19.143,22**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,17	0,32	1,49	19.143,22

VALOR BDI:	**144.363,18**
VALOR ORÇAMENTO:	**527.490,76**
VALOR TOTAL:	**671.853,94**

Seiscentos e Setenta e Um Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Noventa e Quatro centavos

Bruno Alvaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA Nº 061909216-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3958

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA,VILA LAMAJÚ,VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 20/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MES)

VALOR:	2811.48

2.1. 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	52,5100	105,0200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4300	1,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8400	3,3600
					TOTAL EQUIPAMENTO:	110,1000

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	318,2200

VALOR:	428,32

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,0700	22,5114
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,4900	15,4900
[illegible]91	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,8200	35,1900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,6300	1,4445
					TOTAL MATERIAL:	74,6359

VALOR:	105,74

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,8700	0,0439
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	107,6600	0,4306
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,1500	0,1062
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	121,0200	0,0434
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,2600	0,0749
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	115,7100	0,1009
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,6800	0,0006
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,5300	0,0055
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,9100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	145,9000	0,3741

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3959

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA,VILA LAMAJÚ,VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 20/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,0800	0,0093
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	67,6000	0,1473
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**1,3367**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,1994**

VALOR:	**1,54**

4.1. 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	22,0500	1,1025
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,6700	0,6167
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**1,7192**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	**15,5610**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,7500	5,6625
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,9600	6,1440
					TOTAL MATERIAL:	**11,8065**

VALOR:	**29,09**

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	**7,0030**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,1300	2,1300
					TOTAL MATERIAL:	**2,1300**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	259,8200	8,8339
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,8000	0,1036
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	**10,6482**

VALOR:	**19,78**

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

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA Nº 061909216-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA,VILA LAMAJÚ,VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 20/10/2021 **BDI :** 27,38

3960

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	**45,5615**
					VALOR:	**45,56**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	**155,5000**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,8500	32,5593
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	47,2400	45,6244
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3500	77,0000
					TOTAL MATERIAL:	**155,1837**
					VALOR:	**310,68**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	**1,1663**
					VALOR:	**1,17**

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA Nº 061909216-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINA CEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA,VILA LAMAJÚ,VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 20/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.650,08	12,00 %	12,00 %	12,00 %	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,00 %	13,00 %	**100,00 %**
			3.438,01	3.438,01	3.438,01	3.724,51	3.724,51	3.724,51	3.438,01	3.724,51	**28.650,08**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.314,64	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,50 %	13,00 %	14,00 %	11,00 %	10,50 %	**100,00 %**
			300,90	300,90	300,90	289,33	300,90	324,05	254,61	243,05	**2.314,64**
3	MOVIMENTO DE TERRA	25.181,69	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	**100,00 %**
			3.021,80	3.021,80	3.021,80	3.021,80	3.021,80	3.021,80	3.021,80	4.029,09	**25.181,69**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	596.564,31	14,00 %	14,00 %	14,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			83.519,00	83.519,00	83.519,00	71.587,72	71.587,72	71.587,72	71.587,72	59.656,43	**596.564,31**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.143,22	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	**100,00 %**
			2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	3.062,89	**19.143,22**
		671.853,94	92.576,90	92.576,90	92.576,90	80.920,55	80.932,12	80.955,27	80.599,33	70.715,97	671.853,94
			92.576,90	185.153,80	277.730,70	358.651,25	439.583,37	520.538,64	601.137,97	671.853,94	

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA Nº 061909216-5

COMPOSIÇÃO DO BDI

3962

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA,VILA LAMAJÚ,VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 20/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**3,40**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 27,38%

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

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA Nº 061909216-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3963

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA,VILA LAMAJÚ,VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 20/10/2021 — BDI: 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA Nº 061909216-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3964

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA,VILA LAMAJÚ,VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 20/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	**16,82**	**6,43**

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA Nº 061909216-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3965

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA,VILA LAMAJÚ,VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 20/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	*** GRUPO E**		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	**0,00**	**0,00**
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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**47,96**	**18,68**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	**15,35**	**11,62**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	**8,70**	**3,62**

Bruno Amp[illegible] Evangelista
Engenheiro Civil
CREA Nº 061909216-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA,VILA LAMAJÚ,VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 20/10/2021 **BDI :** 22,36%

3956

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Bruno Amato Evangelista
Engenheiro Civil
CREA Nº 061909216-5

C.E.C
Caldas Empreendimentos e Construções Eireli
CNPJ: 10.621.483/0001-03

3967

PROPOSTA DE PREÇOS

Á: Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito – Ceara
Tomada de Preços N° 2021.10.06.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE

A empresa **CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, com sede na Rua Alexandre Benicio nº 123, Bairro Novo Horizonte de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 10.621.483/0001-03, vem apresentar sua proposta de Preços no Valor Global de **R$ 727.300,42** (SETECENTOS E VINTE E SETE MIL TREZENTOS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS), conforme planilhas em anexo.

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

Finalizando, declaramos ainda que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação, bem como seus anexos e se caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jaadzon Yackob Bezerra Caldas, CPF: 000.068.123-76 e RG: 96029003193, SSPDC/CE, expedido em: 05/09/2009.

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 25 DE OUTUBRO DE 2021.

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Titular/Administrador
CALDAS EMP. E CONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
Engenheiro
CREA 181805254177

01/18

C.E.C
Caldas Empreendimentos e Construções Eireli
CNPJ: 10.621.483/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA OSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 21/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						28.650,08
1.1	.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÊS	8,00	3.581,26	28.650,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.687,40
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	525,94	673,20
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	167,85	2.014,20
3	MOVIMENTO DE TERRA						30.320,81
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	2,36	30.320,81
4	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO						649.068,47
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	40,61	460.878,02
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	26,41	113.261,93
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	50,49	7.567,95
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	449,40	67.360,57
5	SERVIÇOS DIVERSOS						16.573,66
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,29	16.573,66
						VALOR BDI TOTAL:	156.426,33
						VALOR ORÇAMENTO:	570.874,09
						VALOR TOTAL:	727.300,42

Setecentos e Vinte e Sete Mil e Trezentos reais e Quarenta e Dois centavos

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CRF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
Eng. Civil
CREA 1605254177

C.E.C
Calda Empreendimentos e Construção Eireli
CNPJ: 10.621.483/0001-03

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA OSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 21/10/2021		BDI : 27,38%		
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.650,08	3,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.687,40	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	30.320,81	4,17
4	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	649.068,47	89,24
5	SERVIÇOS DIVERSOS	16.573,66	2,28
	VALOR BDI TOTAL:	156.426,33	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	570.874,09	
	VALOR TOTAL:	727.300,42	

Setecentos e Vinte e Sete Mil e Trezentos reais e Quarenta e Dois centavos

Jaadzon Y. Bezerra Calda
CRF: 000.668.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Fabio Bezerra Caldas
Eng° Civil
CREA: 060254177

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA OSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 21/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

VALOR:	2811,48

2.1. 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	64,4600	128,9200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6000	2,4000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1800	4,7200
					TOTAL EQUIPAMENTO:	136,0400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,48000000	16,7700	58,3596
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,48000000	24,8600	86,5128
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,35000000	30,3400	131,9790
					TOTAL MAO DE OBRA:	276,8514
					VALOR:	412,89

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74000000	15,5500	27,0570
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,0570

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,9600	31,5792
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,7400	21,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,9700	49,3650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
					TOTAL MATERIAL:	104,7122
					VALOR:	131,77

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,3600	0,0478
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	138,7900	0,5552
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,0700	0,1192
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	156,2400	0,0561
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	48,6200	0,0823
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	148,7900	0,1297
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3600	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5500	0,0077
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,6200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	190,0000	0,4872
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,7900	0,0092
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	84,7900	0,1848
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,6801

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01115384	15,5500	0,1734
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1734
					VALOR:	1,85

4.1. 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	20,9500	1,0475
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,0300	0,7303
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7778

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700	5,4210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	15,5500	8,1171
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,5381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,9700	7,9455
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,4700	8,6205
					TOTAL MATERIAL:	16,5660
					VALOR:	31,88

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ. 10.521.483/0001-03

Jaadzon Yuri Bezerra Caldas
Eng. Civil
CREA 1805254177

04/58

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13050000	20,7700	2,7105
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21750000	15,5500	3,3821
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,0926

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9900	2,9900
					TOTAL MATERIAL:	2,9900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9100	0,9775
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	293,9800	9,9953
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6000	0,1332
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,8500	0,5378
					TOTAL SERVICO:	11,6438
					VALOR:	20,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54910000	15,5500	39,6385
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,6385
					VALOR:	39,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,70000000	15,5500	135,2850
					TOTAL MAO DE OBRA:	135,2850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,7300	45,6919
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,2900	64,0229
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
					TOTAL MATERIAL:	217,5148
					VALOR:	352,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06525000	15,5500	1,0146
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0146
					VALOR:	1,01

Jaadzon Y. Bezerra Calda.
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 10(621.483/0001-03

Jordachy Erend Bezerra Caldas
Eng° Civil
CREA: 1695254177

05/18

C.E.C	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA OSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 21/10/2021		BDI : 27,38%		
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

VALOR:	2.811,48

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
Eng° Civil
CREA: 1605254177

06/18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA OSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 21/10/2021		BDI : 27,38%		
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,4300	43,0596
					TOTAL MATERIAL:	43,0596
					VALOR:	43,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,87000000	17,2100	14,9727
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,9727
					VALOR:	14,97

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	43,0600	43,0600
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,9700	14,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8700	3,1076
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8700	0,2148
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8700	3,1076
					TOTAL MATERIAL:	64,4600
					VALOR:	64,46

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8700	0,3460
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8700	0,0376
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8700	0,2163
					TOTAL MATERIAL:	0,5999
					VALOR:	0,60

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8700	0,6831
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8700	0,0742
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8700	0,4269
					TOTAL MATERIAL:	1,1842
					VALOR:	1,18

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,87000000	22,8700	19,8969
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,8969
					VALOR:	19,90

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,9000	19,9000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8700	20,6241
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8700	1,8330
					TOTAL MATERIAL:	42,3571
					VALOR:	42,36

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,5600	65,5040
					TOTAL MATERIAL:	65,5040
					VALOR:	65,50

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	65,5000	65,5000
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,9000	19,9000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8700	20,6241
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8700	1,8330
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8700	30,9362

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CRF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Arton Bezerra Caldas
Eng° Civil
CREA: 1606254177

07/18

TOTAL MATERIAL:	138,7933
VALOR:	138,79

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,87000000	25,3000	22,0110
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,0110
					VALOR:	22,01

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8700	29,4752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8700	2,5873
					TOTAL MATERIAL:	54,0725
					VALOR:	54,07

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,5600	69,4200
					TOTAL MATERIAL:	69,4200
					VALOR:	69,42

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	69,4200	69,4200
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8700	29,4752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8700	2,5873
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8700	32,7502
					TOTAL MATERIAL:	156,2427
					VALOR:	156,24

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,87000000	25,3000	22,0110
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,0110
					VALOR:	22,01

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8700	24,2632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8700	2,3427
					TOTAL MATERIAL:	48,6159
					VALOR:	48,62

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,5600	67,8180
					TOTAL MATERIAL:	67,8180
					VALOR:	67,82

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	67,8200	67,8200
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8700	24,2632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8700	2,3427
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,8700	32,3509
					TOTAL MATERIAL:	148,7868
					VALOR:	148,79

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8700	2,1484
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8700	0,2074
					TOTAL MATERIAL:	2,3558
					VALOR:	2,36

Jaadzon Y. Bezerra Calda
CRF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Fiorini Bezerra Caldas
Eng. Civil
CREA 060264177

08/38

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8700	2,1484
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8700	0,2074
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37180000	0,8700	1,1936
					TOTAL MATERIAL:	3,5494
					VALOR:	3,55

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,87000000	27,4500	23,8815
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,8815
					VALOR:	23,88

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	23,8800	23,8800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8700	38,8974
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8700	3,8411
					TOTAL MATERIAL:	66,6185
					VALOR:	66,62

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,5600	74,7600
					TOTAL MATERIAL:	74,7600
					VALOR:	74,76

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	74,7600	74,7600
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	23,8800	23,8800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8700	38,8974
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8700	3,8411
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8700	48,6217
					TOTAL MATERIAL:	190,0002
					VALOR:	190,00

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,87000000	18,7400	16,3038
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3038
					VALOR:	16,30

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8700	6,7576
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8700	0,7340
					TOTAL MATERIAL:	23,7916
					VALOR:	23,79

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,5600	53,4000
					TOTAL MATERIAL:	53,4000
					VALOR:	53,40

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	53,4000	53,4000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8700	6,7576
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8700	0,7340
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8700	7,6023
					TOTAL MATERIAL:	84,7939
					VALOR:	84,79

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,5600	2,1360

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
Eng.º Civil
CREA 060554177

09/18

TOTAL MATERIAL:	2,1360
VALOR:	2,14

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	0,87000000	18,7400	16,3038
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3038
					VALOR:	16,30

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,1400	2,1400
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,8700	1,0830
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,8700	0,0631
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,8700	1,3680
					TOTAL MATERIAL:	20,9541
					VALOR:	20,95

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,5600	23,4960
					TOTAL MATERIAL:	23,4960
					VALOR:	23,50

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	0,87000000	25,3000	22,0110
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,0110
					VALOR:	22,01

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,5000	23,5000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8700	13,1824
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8700	1,1571
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8700	13,1824
					TOTAL MATERIAL:	73,0319
					VALOR:	73,03

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17400000	20,7700	3,6140
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,6140
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0000	0,3000
					TOTAL MATERIAL:	0,3000
					VALOR:	3,91

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,87000000	18,7400	16,3038
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3038
					VALOR:	16,30

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8700	1,6932
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8700	0,0845
					TOTAL MATERIAL:	18,0777
					VALOR:	18,08

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,5600	4,0050
					TOTAL MATERIAL:	4,0050
					VALOR:	4,01

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Jaadzon Y. Bezerra Cald...
CPF: 000068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
Eng° Civil
CREA: 060284177

10/18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,0100	4,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8700	1,6932
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8700	0,0845
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8700	0,8911
					TOTAL MATERIAL:	22,9788
					VALOR:	22,98

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	0,87000000	25,3000	22,0110
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,0110
					VALOR:	22,01

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8700	49,2923
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8700	4,3809
					TOTAL MATERIAL:	75,6832
					VALOR:	75,68

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,5600	96,1200
					TOTAL MATERIAL:	96,1200
					VALOR:	96,12

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,1200	96,1200
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8700	49,2923
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8700	4,3809
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8700	73,9384
					TOTAL MATERIAL:	245,7416
					VALOR:	245,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,87000000	25,3000	22,0110
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,0110
					VALOR:	22,01

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8700	39,6554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8700	4,3075
					TOTAL MATERIAL:	65,9729
					VALOR:	65,97

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,5600	82,7700
					TOTAL MATERIAL:	82,7700
					VALOR:	82,77

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,7700	82,7700
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8700	39,6554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8700	4,3075
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8700	59,4831
					TOTAL MATERIAL:	208,2260
					VALOR:	208,23

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Jaadzon Y. Bezerra Calda...
CRF: 008.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Fabio Bezerra Caldas
Eng. Civil
CREA [illegible]4177

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6800	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	245,7400	3,4131
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,9700	0,0458
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	208,2300	2,7475
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,2064

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02416667	15,5500	0,3758
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3758
					VALOR:	6,58

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,87000000	25,3000	22,0110
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,0110
					VALOR:	22,01

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8700	24,9357
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8700	2,2162
					TOTAL MATERIAL:	49,1619
					VALOR:	49,16

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,5600	59,2740
					TOTAL MATERIAL:	59,2740
					VALOR:	59,27

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,2700	59,2700
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8700	24,9357
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8700	2,2162
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8700	37,4035
					TOTAL MATERIAL:	145,8354
					VALOR:	145,84

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,87000000	25,3000	22,0110
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,0110
					VALOR:	22,01

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8700	126,7885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8700	11,1292
					TOTAL MATERIAL:	159,9277
					VALOR:	159,93

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8700	126,7885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8700	11,1292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8700	169,0514
					TOTAL MATERIAL:	328,9791
					VALOR:	328,98

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,87000000	18,7400	16,3038
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3038
					VALOR:	16,30

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. E CONST. EIRELI
CNPJ: 10.821.483/0001-93

Jordachy Bruno Bezerra Caldas
Eng.º Civil
CREA: 1[illegible]254177

12/18

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8700	5,4160
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8700	0,4814
					TOTAL MATERIAL:	22,1974
					VALOR:	22,20

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,5600	96,1200
					TOTAL MATERIAL:	96,1200
					VALOR:	96,12

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	96,1200	96,1200
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8700	5,4160
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8700	0,4814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8700	4,7391
					TOTAL MATERIAL:	123,0565
					VALOR:	123,06

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,87000000	18,7400	16,3038
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3038
					VALOR:	16,30

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8700	10,6898
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8700	0,9383
					TOTAL MATERIAL:	27,9281
					VALOR:	27,93

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,5600	50,1960
					TOTAL MATERIAL:	50,1960
					VALOR:	50,20

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,2000	50,2000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8700	10,6898
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8700	0,9383
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8700	11,8775
					TOTAL MATERIAL:	90,0056
					VALOR:	90,01

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,87000000	18,7400	16,3038
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3038
					VALOR:	16,30

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8700	1,5038
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8700	0,0660
					TOTAL MATERIAL:	17,8698
					VALOR:	17,87

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CRF: 0.00.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
Eng. Civil
CREA: 1105254177

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8700	1,5038
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8700	0,0660
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8700	0,8355
					TOTAL MATERIAL:	18,7053
					VALOR:	18,71

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,9300	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	90,0100	5,2947
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,8700	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,7100	3,3018
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,5965

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05117647	21,8300	1,1172
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51176470	15,5500	7,9579
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,0751

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,5600	5,6544
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,6500	1,1325
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,1900	7,1226
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,09000000	5,0500	0,0455
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,3100	0,3786
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	533,3100	0,2667
					TOTAL MATERIAL:	14,6003
					VALOR:	32,27

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	49,1600	0,7784
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,8400	3,7675
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	159,9300	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	328,9800	13,7075
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,2000	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	123,0600	5,1275
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,3809

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18125000	15,5500	2,8184
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,8184

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.127,2100	9,2509
					TOTAL MATERIAL:	9,2509

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,2700	35,4970
					TOTAL SERVIÇO:	35,4970
					VALOR:	70,95

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,9800	22,9800
					TOTAL EQUIPAMENTO:	22,9800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22000000	15,5500	81,1710
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,1710

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4900	124,4600
					TOTAL MATERIAL:	124,4600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,5800	6,0516
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9500	59,3142
					TOTAL SERVIÇO:	65,3658
					VALOR:	293,98

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	75,6800	0,0057
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	245,7400	1,8292
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,9700	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	208,2300	1,5656
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,4005

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CRF: 000068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 16.821.489/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
Eng. Civil
CREA: 1005254177

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01308270	15,5500	0,2034
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2034
					VALOR:	3,60

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	2,30550000	15,5500	35,8505
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,8505
					VALOR:	35,85

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CPF: 000068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. E CONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
Eng.º Civil
CREA 060254177

3982

C.E.C
Caldas Empreendimentos e Construções Eireli
CNPJ: 10.621.488/0001-03

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA OSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 21/10/2021		BDI : 27,38%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.650,08	12,00%	12,00%	12,00%	13,00%	13,00%	13,00%	12,00%	13,00%	100,00 %
			3.438,01	3.438,01	3.438,01	3.724,51	3.724,51	3.724,51	3.438,01	3.724,51	**28.650,08**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.687,40	13,00%	13,00%	13,00%	12,50%	13,00%	14,00%	11,00%	10,50%	100,00 %
			349,36	349,36	349,36	335,93	349,36	376,24	295,61	282,18	**2.687,40**
3	MOVIMENTO DE TERRA	30.320,81	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00 %
			3.638,50	3.638,50	3.638,50	3.638,50	3.638,50	3.638,50	3.638,50	4.851,31	**30.320,81**
4	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	649.068,47	14,00%	14,00%	14,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	100,00 %
			90.869,59	90.869,59	90.869,59	77.888,22	77.888,22	77.888,22	77.888,22	64.906,82	**649.068,47**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	16.573,66	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00 %
			1.988,84	1.988,84	1.988,84	1.988,84	1.988,84	1.988,84	1.988,84	2.651,78	**16.573,66**
		727.300,42	100.284,30	100.284,30	100.284,30	87.576,00	87.589,43	87.616,31	87.249,18	76.416,60	727.300,42
			100.284,30	200.568,60	300.852,90	388.428,90	476.018,33	563.634,64	650.883,82	727.300,42	

Jaadzon Y. Bezerra Calda...
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.488/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
Eng. Civil
CREA: 1605254177

3983

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA OSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 21/10/2021		BDI : 27,38%		
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	3,40
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,38%

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

Jaadzon Y. Bezerra Cal
CRF: 000.068.123-7
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
Eng. Civil
CREA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA OSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 21/10/2021		BDI : 27,38%		
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Jailson Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
Eng. Civil
CREA 1609254177

18/18

REAL
SERVIÇOS EIRELI

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1
DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2021 – 09:00 HORAS

(88) 99996-4284 | realservicoseireli@gmail.com | Rua Coronel José Aderaldo n° 131
Centro, Mombaça-CE, CEP 63610-000

REAL
SERVIÇOS EIRELI

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação Do **GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE .**

A empresa **REAL SERVIÇOS EIRELI,** cadastrada no CNPJ sob o n° 37.452.665/0001-46, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei;
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N° 2020.10.06.1**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades

VALOR GLOBAL: **R$ 707.221,61 (SETECENTOS E SETE DUZENTOS E VINTE E UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)**

Proponente: REAL SERVIÇOS EIRELI
Endereço: Rua Cel. José Aderaldo – 131 –Centro – Mombaça – CE – CEP: 63.610-000
CNPJ: 37.452.665/0001-46
Validade da Proposta: **60 (SESSENTA) dias**

MOMBAÇA, 25 DE OUTUBRO DE 2021

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 052.160.083-07
RG: 2007 048 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 061212672247

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA ÚMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

3987

REAL SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**24.352,64**
1.1	COMP-653915	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59	PRÓPRIA	MÊS	8,00	3.044,08	24.352,64
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2.626,00**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	513,97	657,88
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	164,01	1.968,12
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**29.806,90**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	2,32	29.806,90
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**634.247,84**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	39,67	450.210,07
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	25,83	110.774,54
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	49,33	7.394,07
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	439,45	65.869,16
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**16.188,23**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,26	16.188,23
						VALOR BDI TOTAL:	**152.046,90**
						VALOR ORÇAMENTO:	**555.174,71**
						VALOR TOTAL:	**707.221,61**
						Setecentos e Sete Mil Duzentos e Vinte e Um reais e Sessenta e Um centavos	

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.100.083-07
RG: 2007 088 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

3988

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA ÚMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

REAL SERVIÇOS EIRELI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP-653915 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,26314702	4.988,58	1.312,73
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,06892800	15.625,40	1.077,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.389,76

VALOR:	2.389,76

2.1. 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	63,01	126,02
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,59	2,36
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,16	4,64
					TOTAL EQUIPAMENTO:	133,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,25	57,00
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,13	84,52
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,79	128,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	270,47

VALOR:	403,49

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,22	26,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,25	30,86
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,24	21,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,72	48,24
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MATERIAL:	102,32

VALOR:	128,76

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007 088 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 2612072247

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,38	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	135,63	0,54
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,84	0,12
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,70	0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,51	0,08
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,41	0,13
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,30	0,00

3989

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA ÚMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

REAL SERVIÇOS EIRELI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,47	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,08	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,66	0,48
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,25	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	82,88	0,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,22	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,82

4.1. 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	20,48	1,02
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,37	0,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,22	7,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,75	7,76
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,15	8,42
					TOTAL MATERIAL:	16,18
					VALOR:	31,14

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007 028 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,65	2,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,22	3,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,92	2,92
					TOTAL MATERIAL:	2,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,54	9,78
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,53	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,03	0,53
					TOTAL SERVICO:	11,40
					VALOR:	20,28

3990

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA ÚMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

REAL SERVIÇOS EIRELI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,22	38,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,73
					VALOR:	38,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,22	132,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,38	44,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,76	62,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60
					TOTAL MATERIAL:	212,79
					VALOR:	344,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,22	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	0,99

Delliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007 068 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA ÚMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

REAL
SERVIÇOS EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.352,64	12,00 %	12,00 %	12,00 %	13,00 %	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,00 %	100,00 %
			2.922,32	2.922,32	2.922,32	3.165,84	3.165,84	3.165,84	3.165,84	2.922,32	**24.352,64**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.626,00	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,50 %	13,00 %	14,00 %	11,00 %	10,50 %	100,00 %
			341,38	341,38	341,38	328,25	341,38	367,64	288,86	275,73	**2.626,00**
3	MOVIMENTO DE TERRA	29.806,90	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	100,00 %
			3.576,83	3.576,83	3.576,83	3.576,83	3.576,83	3.576,83	3.576,83	4.769,09	**29.806,90**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	634.247,84	14,00 %	14,00 %	14,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	10,00 %	100,00 %
			88.794,70	88.794,70	88.794,70	76.109,74	76.109,74	76.109,74	76.109,74	63.424,78	**634.247,84**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	16.188,23	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	100,00 %
			1.942,59	1.942,59	1.942,59	1.942,59	1.942,59	1.942,59	1.942,59	2.590,10	**16.188,23**
		707.221,61	97.577,82	97.577,82	97.577,82	85.123,25	85.136,38	85.162,64	85.083,86	73.982,02	707.221,61
			97.577,82	195.155,64	292.733,46	377.856,71	462.993,09	548.155,73	633.239,59	707.221,61	

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007 088 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

da Silva
Eletricista
2672247

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

3991

Nº 9

3992

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA ÚMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

REAL SERVIÇOS EIRELI

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCO	0,56
	TOTAL	**5,68**
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,34
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	**7,64**
I	**IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	**10,65**

BDI = 27,38%

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

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007 088 332-1
SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

3993

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA ÚMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

REAL SERVIÇOS EIRELI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007 088 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 061267224?

3934

MOTIVA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 31.381.604/0001 – 59

SEDIADA A RUA ANTÔNIO LOPES BEZERRA, Nº 60, BAIRRO DOS REMÉDIOS, CAJAZEIRAS - PB

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1

PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1, pelo preço total de R$ 740.004,28 (SETECENTOS E QUARENTA MIL QUATRO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de 08 (Oito) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO, Carteira de Identidade nº. 4.232.118 SSP/PB e C.P.F. nº 115.102.484-80, como sócio administrador da empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declara, que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.

Cajazeiras – PB, 25 de Outubro de 2021.

José Kennedy Leandro Gomes Filho

JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 115.102.484-80

MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 31.381.604/0001-59
R. Antônio Lopes Bezerra, 60
Remedios - Cajazeiras - PB

Jemison Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

RESUMO DO ORÇAMENTO

3996

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 25/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.648,72	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.748,37	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.091,68	4,20
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	663.556,41	89,67
5	SERVIÇOS DIVERSOS	16.959,10	2,29
	VALOR ORÇAMENTO:	580.967,37	100,00
	VALOR BDI:	159.036,91	
	VALOR TOTAL:	740.004,28	

Setecentos e Quarenta Mil Quatro reais e Vinte e Oito centavos

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Jemison Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

3997

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 25/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**25.648,72**
1.1	COMP-35730559	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	8,00	3.206,09	25.648,72
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2.748,37**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	539,82	690,97
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	171,45	2.057,40
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**31.091,68**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	2,42	31.091,68
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**663.556,41**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	41,54	471.432,48
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	26,97	115.663,54
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	51,49	7.717,84
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	458,62	68.742,55
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**16.959,10**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,32	16.959,10
						VALOR ORÇAMENTO:	**580.967,37**
						VALOR BDI:	**159.036,91**
						VALOR TOTAL:	**740.004,28**

Setecentos e Quarenta Mil Quatro reais e Vinte e Oito centavos

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Jemison Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 25/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.648,72	12,00 %	12,00 %	12,00 %	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,00 %	13,00 %	**100,00 %**
			3.077,85	3.077,85	3.077,85	3.334,33	3.334,33	3.334,33	3.077,85	3.334,33	**25.648,72**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.748,37	13,00 %	13,00 %	13,00 %	12,50 %	13,00 %	14,00 %	11,00 %	10,50 %	**100,00 %**
			357,29	357,29	357,29	343,55	357,29	384,77	302,32	288,57	**2.748,37**
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.091,68	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	**100,00 %**
			3.731,00	3.731,00	3.731,00	3.731,00	3.731,00	3.731,00	3.731,00	4.974,68	**31.091,68**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	663.556,41	14,00 %	14,00 %	14,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			92.897,90	92.897,90	92.897,90	79.626,77	79.626,77	79.626,77	79.626,77	66.355,63	**663.556,41**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	16.959,10	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	16,00 %	**100,00 %**
			2.035,09	2.035,09	2.035,09	2.035,09	2.035,09	2.035,09	2.035,09	2.713,47	**16.959,10**
		740.004,28	102.099,13	102.099,13	102.099,13	89.070,74	89.084,48	89.111,96	88.773,03	77.666,68	740.004,28
			102.099,13	204.198,26	306.297,39	395.368,13	484.452,61	573.564,57	662.337,60	740.004,28	

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Jemison Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

3998

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 25/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. COMP-35730559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18689754	5.868,92	1.096,89
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09783742	14.514,46	1.420,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.516,95

VALOR:	2.516,95
VALOR ENCARGOS (47.76%):	980,47
VALOR COM ENCARGOS:	2.516,95
VALOR BDI (27.38%):	689,14
VALOR COM BDI:	3.206,09

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,77869616	75,0454	133,4830
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,55739230	0,6895	2,4528
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,55739230	1,3612	4,8423
					TOTAL EQUIPAMENTO:	140,7781

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,55739230	16,7700	59,6575
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,55739230	24,8600	88,4368
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,44674040	30,3400	134,9141
					TOTAL MAO DE OBRA:	283,0084

VALOR:	423,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	181,01
VALOR COM ENCARGOS:	423,79
VALOR BDI (27.38%):	116,03
VALOR COM BDI:	539,82

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77726346	15,5500	27,6364
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,6364

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,90640438	35,5900	32,2589
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,88863174	24,9900	22,2069
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,99884278	12,6100	50,4254
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13329475	15,5400	2,0714
					TOTAL MATERIAL:	106,9626

VALOR:	134,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	134,60
VALOR BDI (27.38%):	36,85
VALOR COM BDI:	171,45

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Jemilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 25/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00100638	48,6827	0,0490
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00356808	159,4976	0,5691
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00196702	62,1534	0,1223
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00032021	179,5523	0,0575
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00150957	55,8815	0,0844
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00077765	170,9808	0,1330
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00034309	2,7079	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00194415	4,0798	0,0079
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00228723	218,3516	0,4994
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00034309	27,3511	0,0094
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00194415	97,4393	0,1894
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7223

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01143614	15,5500	0,1778
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1778

VALOR:	1,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	1,90
VALOR BDI (27.38%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,42

4.1. 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	0,04448840	24,0836	1,0714
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00889768	83,9284	0,7468
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8182

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26693042	20,7700	5,5441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53386104	15,5500	8,3015
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8456

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13346521	60,8800	8,1254
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13346521	66,0600	8,8167
					TOTAL MATERIAL:	16,9421

VALOR:	32,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	32,61
VALOR BDI (27.38%):	8,93
VALOR COM BDI:	41,54

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 25/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13343131	20,7700	2,7714
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22238551	15,5500	3,4581
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,2295

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,88954205	3,4400	3,0600
					TOTAL MATERIAL:	3,0600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22238551	4,5000	1,0007
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03024443	337,0800	10,1948
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03291306	4,1400	0,1363
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01334313	41,2100	0,5499
					TOTAL SERVICO:	11,8817

VALOR:	21,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	21,17
VALOR BDI (27.38%):	5,80
VALOR COM BDI:	26,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59935691	15,5500	40,4200
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,4200

VALOR:	40,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,15
VALOR COM ENCARGOS:	40,42
VALOR BDI (27.38%):	11,07
VALOR COM BDI:	51,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89437599	15,5500	138,3075
					TOTAL MAO DE OBRA:	138,3075

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69198246	67,5000	46,7088
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85901884	76,1900	65,4486
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	195,67627211	0,5600	109,5787
					TOTAL MATERIAL:	221,7361

VALOR:	360,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,47
VALOR COM ENCARGOS:	360,04

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Jemilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 25/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (27.38%):	**98,58**
VALOR COM BDI:	**458,62**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06688103	15,5500	1,0400
					TOTAL MAO DE OBRA:	**1,0400**

VALOR:	**1,04**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**0,67**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,04**
VALOR BDI (27.38%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,32**

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Jemisom Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

4003

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 25/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**3,40**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 27,38%

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

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

4004

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 25/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Jemison Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

JUF Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74

PROPOSTA DE PREÇOS

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1
Banco: Banco do Brasil
Agência Nº 0940-7
Conta Corrente Nº 22057-4
José Urias Filho-ME

Objeto: **Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades**

A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R$ 656.547,55 (Seiscentos e cinquenta e seis mil, quinhentos e quarenta e sete reais e cinquenta e cinco centavos)**, Conforme projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

1. Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
2. Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 20 DE OUTUBRO DE 2021

José Urias Filho
Sócio Diretor
CPF: 161.206.518-02

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 061869481
RNP

José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA,VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 20/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**22.633,52**
1.1	COMP-39766377	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	8,00	2.221,06	608,13	2.829,19	22.633,52
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**2.440,08**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	374,91	102,65	477,56	611,28
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	119,64	32,76	152,40	1.828,80
3	**MOVIMENTO DE TERRA**								**27.494,29**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	1,68	0,46	2,14	27.494,29
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO**								**588.947,73**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	28,95	7,93	36,88	418.546,69
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	18,78	5,14	23,92	102.583,31
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	35,98	9,85	45,83	6.869,46
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	319,22	87,40	406,62	60.948,27
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**15.031,93**
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	0,92	0,25	1,17	15.031,93
							VALOR BDI TOTAL:		**141.128,31**
							VALOR ORÇAMENTO:		**515.419,24**
							VALOR TOTAL:		**656.547,55**

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811

José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 20/10/2021			BDI : 27,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA,VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		22.633,52	3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.440,08	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA		27.494,29	4,19
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		588.947,73	89,70
5	SERVIÇOS DIVERSOS		15.031,93	2,29
		VALOR BDI TOTAL:	141.128,31	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	515.419,24	
		VALOR TOTAL:	656.547,55	

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO JOÇONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811

José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA,VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 20/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. COMP-39766377 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	4.636,45	959,75
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	11.466,42	1.261,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.221,06
					VALOR:	2.221,06

2.1. 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	58,5100	117,0200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5400	2,1600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0800	4,3200
					TOTAL EQUIPAMENTO:	123,5000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,2500	53,0000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,6400	78,5600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	23,9700	119,8500
					TOTAL MAO DE OBRA:	251,4100
					VALOR:	374,91

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,2800	24,5600
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,5600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,1200	28,6824
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,7400	19,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,9600	44,8200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2800	1,8420
					TOTAL MATERIAL:	95,0844
					VALOR:	119,64

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 061869481I

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,4600	0,0434
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	125,9800	0,5039

José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,1000	0,1083
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	141,8300	0,0509
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,1500	0,0747
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	135,0600	0,1177
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1400	0,0008
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2200	0,0070
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,5000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	172,4800	0,4423
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,6000	0,0083
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	76,9600	0,1677
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,5250

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,2800	0,1574
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1574
					VALOR:	1,68

4.1. 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	19,0200	0,9510
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,3000	0,6630
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,6140

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,2800	7,3680
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,2910

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,1000	7,2150
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,1900	7,8285
					TOTAL MATERIAL:	15,0435
					VALOR:	28,95

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,4100	2,4615
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,2800	3,0700
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,5315

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7200	2,7200
					TOTAL MATERIAL:	2,7200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO JOSÉ GONÇALVES BIGNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811

José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5600	0,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	265,6400	9,0318
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2700	0,1210
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,5400	0,4881
					TOTAL SERVICO:	10,5309
					VALOR:	18,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,2800	35,9804
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,9804
					VALOR:	35,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,2800	122,8000
					TOTAL MAO DE OBRA:	122,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,3300	41,4907
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,1900	58,1315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
					TOTAL MATERIAL:	196,4222
					VALOR:	319,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,2800	0,9210
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,9210
					VALOR:	0,92

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811

José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA,VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 20/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.633,52	12,00%	12,00%	12,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	12,00%	100,00' %'
			2.716,02	2.716,02	2.716,02	2.942,36	2.942,36	2.942,36	2.942,36	2.716,02	**22.633,52**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.440,08	13,00%	13,00%	13,00%	12,50%	13,00%	14,00%	11,00%	10,50%	100,00' %'
			317,21	317,21	317,21	305,01	317,21	341,61	268,41	256,21	**2.440,08**
3	MOVIMENTO DE TERRA	27.494,29	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00' %'
			3.299,31	3.299,31	3.299,31	3.299,31	3.299,31	3.299,31	3.299,31	4.399,12	**27.494,29**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	588.947,73	14,00%	14,00%	14,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	100,00' %'
			82.452,68	82.452,68	82.452,68	70.673,73	70.673,73	70.673,73	70.673,73	58.894,77	**588.947,73**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	15.031,93	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00' %'
			1.803,83	1.803,83	1.803,83	1.803,83	1.803,83	1.803,83	1.803,83	2.405,12	**15.031,93**
		656.547,55	90.589,05	90.589,05	90.589,05	79.024,24	79.036,44	79.060,84	78.987,64	68.671,24	656.547,55
			90.589,05	181.178,10	271.767,15	350.791,39	429.827,83	508.888,67	587.876,31	656.547,55	

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061869481 1

José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

4012

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 20/10/2021		BDI : 27,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA,VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 061869481 1
RNP

José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811

José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

4014

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	**DESCRIÇÃO**	**%**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
R	RISCOS	0,50
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA / SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,64
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	BDI	**27,38%**

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

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J.GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811

José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

4015

CNPJ: 24.188.656/0001-48

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

PROPOSTA

À FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, N° 165 , BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresario, portador da carteira de indentidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executara os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE	100%	671.014,07
	TOTAL GERAL DA OBRA.....	100%	671.014,07

Seiscentos e Setenta e Um Mil Quatorze reais e Sete centavos

PRAZO DE EXECUÇÂO DA OBRAS:CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTAÕ INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÀRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE 19 DE OUTUBRO DE 2021

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Fco Vanubio Barbosa Batista
CPF 048.929.973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5571D-PB

FV CONSTRUÇÕES
CNPJ: 24.188.656/0001-48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 19/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						22.491,84
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÊS	8,00	2.811,48	22.491,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.940,09
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	379,63	485,93
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	121,18	1.454,16
3	MOVIMENTO DE TERRA						21.841,26
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	1,70	21.841,26
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						468.559,70
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	29,32	332.749,16
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	19,06	81.740,72
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	36,45	5.463,49
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	324,28	48.606,33
5	SERVIÇOS DIVERSOS						11.948,45
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	0,93	11.948,45
						VALOR BDI TOTAL:	144.232,73
						VALOR ORÇAMENTO:	526.781,34
						VALOR TOTAL:	671.014,07

Seiscentos e Setenta e Um Mil Quatorze reais e Sete centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Fco. Vanúbio Barbosa Batista
CPF 045 929 973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5571D-PB

FV CONSTRUÇÕES
CNPJ: 24.188.656/0001-48

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 19/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.491,84	3,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.940,09	0,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	21.841,26	3,25
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	468.559,70	69,83
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.948,45	1,78
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	144.232,73	21,49
	VALOR BDI TOTAL:	144.232,73	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	526.781,34	
	VALOR TOTAL:	671.014,07	

Seiscentos e Setenta e Um Mil Quatorze reais e Sete centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Fco Vanubio Barbosa Batista
CPF 045 929 973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5571D-PB

FV CONSTRUÇÕES
CNPJ: 24.188.656/0001-48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 19/10/2021 BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2811.48
null	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	2811.48

2.1. 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	50,9329	101,8658
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5517	2,2068
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0890	4,3560
					TOTAL EQUIPAMENTO:	108,4286

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,1400	20,5600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	8,6100	34,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	10,9900	54,9500
					TOTAL MAO DE OBRA:	109,9500

VALOR SEM ENCARGOS:	218,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	161,25
VALOR COM ENCARGOS:	379,63

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,3900	8,7800
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
					TOTAL MATERIAL:	96,2989

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Fco Vanubio Barbosa Batista
CPF 045 929 973-52-SÓCIO

Franquelido Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5571D-PB

VALOR SEM ENCARGOS:	105,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,10
VALOR COM ENCARGOS:	121,18

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	28,5702	0,0322
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	117,1852	0,4687
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	38,1827	0,0842
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	132,0628	0,0474
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	33,1652	0,0561
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	125,2066	0,1092

FV CONSTRUÇÕES
CNPJ: 24.188.656/0001-48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 19/10/2021 — BDI : 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1662	0,0008
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2637	0,0071
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	162,3194	0,4162
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	12,7388	0,0049
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	68,7794	0,1499
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,3767

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	4,3900	0,0563
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0563

VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	1,70

4.1. 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	10,1237	0,5062
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,5896	0,5559
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,0621

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,6200	1,9860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,3900	2,6340
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
					TOTAL MATERIAL:	15,2325

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Fco Vanildo Barbosa Batista
CPF 045 929 973 52-SÓCIO

Franciualdo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5571D-PB

VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	29,32

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,6200	0,9930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,3900	1,0975
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,0905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
					TOTAL MATERIAL:	2,7500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6000	0,4000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,8219	6,8959
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0181	0,1117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021	BDI : 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO		
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6335	0,1745
					TOTAL SERVICO:	7,5821

VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,3900	12,8627
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,8627

VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,59
VALOR COM ENCARGOS:	36,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,3900	43,9000
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
					TOTAL MATERIAL:	199,8775

VALOR SEM ENCARGOS:	243,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,50
VALOR COM ENCARGOS:	324,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,3900	0,3292
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3293

VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	0,93

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Eco. Vanilbio Barbosa Batista
CPF 015 929 973-52-SÓCIO

Franciuldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5571D-PB

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 19/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,35	22.491,84	12,00	2.699,02	12,00	2.699,02	12,00	2.699,02	13,00	2.923,94	13,00	2.923,94	13,00	2.923,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29	1.940,09	13,00	252,21	13,00	252,21	13,00	252,21	12,50	242,51	13,00	252,21	14,00	271,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,25	21.841,26	12,00	2.620,95	12,00	2.620,95	12,00	2.620,95	12,00	2.620,95	12,00	2.620,95	12,00	2.620,95
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	69,83	468.559,70	14,00	65.598,36	14,00	65.598,36	14,00	65.598,36	12,00	56.227,16	12,00	56.227,16	12,00	56.227,16
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,78	11.948,45	12,00	1.433,81	12,00	1.433,81	12,00	1.433,81	12,00	1.433,81	12,00	1.433,81	12,00	1.433,81
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,49	144.232,73	13,78	19.875,27	13,78	19.875,27	13,78	19.875,27	12,04	17.365,62	12,05	17.380,04	12,05	17.380,04
			671.014,07	13,78	92.479,62	13,78	92.479,62	13,78	92.479,62	12,04	80.813,99	12,05	80.838,11	12,05	80.857,51
				13,78	92.479,62	27,56	184.959,24	41,35	277.438,86	53,39	358.252,85	65,44	439.090,96	77,49	519.948,47

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,35	22.491,84	12,00	2.699,02	13,00	2.923,94	100,00	**22.491,84**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29	1.940,09	11,00	213,41	10,50	203,72	100,00	**1.940,09**
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,25	21.841,26	12,00	2.620,95	16,00	3.494,61	100,00	**21.841,26**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	69,83	468.559,70	12,00	56.227,16	10,00	46.855,98	100,00	**468.559,70**
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,78	11.948,45	12,00	1.433,81	16,00	1.911,78	100,00	**11.948,45**
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,49	144.232,73	12,00	17.307,93	10,52	15.173,29	100,00	**144.232,73**
			671.014,07	12,00	80.502,28	10,52	70.563,32		671.014,07
				89,48	600.450,75	100,00	671.014,07		

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Fco Vanibio Barbosa Batista
CPF 045.929.973.52-SÓCIO

Franciscleudo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5571D-PB

4021

FV CONSTRUÇÕES
CNPJ: 24.188.656/0001-48

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021	BDI : 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO		
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**3,40**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 27,38%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Fco Vanubio Barbosa Batista
CPF 045.929 973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5571D-PB

FV CONSTRUÇÕES
CNPJ: 24.188.656/0001-48

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

4023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021	BDI : 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO		
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Eco Vanubio Barbosa Batista
CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Franciscleudo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5571D-PB