

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, 27 de outubro de 2021.

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

Jarbas Delmoutiz Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 062403810 CREA 5286D

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 Umarí, no Município de Farias Brito/CE	DATA: 18/10/2021	BDI: 27,38%	
	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 Umarí, no Município de Farias Brito/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3732
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,65%	42,76%

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
CPF: 248.129.439-04

Jarbas Delmoura Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0634006310 CREB: 52017





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	DATA : 18/10/2021		BDI: 7,33%
	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	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	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%	

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: 240.114.963-56

Jarbas Delmy Bez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 092.490.631-0

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3734

	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	DATA: 18/10/2021	BDI: 2,38%
	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	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
				REF.
				05/2021

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	5.868,92	1.214,87
18584	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	57,2700	114,5400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4800	1,9200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9500	3,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:						120,2600

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,0900	25,5918
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,6200	17,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,8900	40,0050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,9500	1,6425
TOTAL MATERIAL:						84,8593
VALOR:						115,96

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

Jarbas Delmour Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil

Rafael Antonio de Castro Macedo
Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	40,9400	0,0462
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,8200	0,4753
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,1000	0,1127
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	133,6100	0,0480
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	46,7100	0,0790
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	127,6000	0,1112
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,9000	0,0007

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	DATA: 18/10/2021	BDI: 20,35%
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	VERSAO:	HORA: 3735 MBS
LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA:	REF.: 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,8600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,8400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	161,4400
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,7700
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	74,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4642

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					1,66

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,4900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,4500
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7890

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,9100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,5700
TOTAL MATERIAL:					13,4220
VALOR:					30,77

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4200
TOTAL MATERIAL:					2,4200

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

Roma Construtora Eireli -
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro

Jarbas Dalmoutier Damalho Sampaio
Engenheiro Civil
CREA 0204306210

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 Umani, no Município de Farias Brito/CE	DATA: 18/10/2021	BDI: 27,85%	3736
	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 Umani, no Município de Farias Brito/CE	FONTES:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	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%

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

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

MATERIAL		FONTES	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		FONTES	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

Reberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.159.993-33

Jarbas Dalmácio Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
R.N.P. 0304003810 CREA 62000

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	DATA : 18/10/2021	BD 7,39%	
	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	5.868,92	1.214,87
18584	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: 249.129.583-69

Jarbas Delmoniz Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0634008810 CREA 52960



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
 Engenheiro Civil - 10000
 João Antonio de Castro Macedo

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	DATA: 18/10/2021	BDI: 27,88%	3739
	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE				

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 - Irc
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Flávio Antonio da Castro Almeida
CPF: 143.011.011-01

Jarbas Delmonio Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
R.N.O. 010/2010-0781-10010

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	
	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 - lva.
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 240.100.000-00

Jarbas Dalmouiro Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604208840 CREB: 50202

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
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	MES	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	HÁ	1,28	427,75	544,86	697,42
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	114,39	145,71	1.746,52
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	4.268,00	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


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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TABELA 3743

SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI - 27,38%

ENCARGOS - 83,85%



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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	2.00000000	51.9314	103.8628
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0.4771	1.9088
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0.9420	3.7600
TOTAL EQUIPAMENTO:						109.5314

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4.00000000	16.7700	67.0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4.00000000	24.8600	99.4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5.00000000	30.3400	151.7600
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	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.5500	31.1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31.1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	24.6263	25.1206
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	17.2931	17.2931
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	8.7261	39.2675
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	10.7537	1.6131
TOTAL MATERIAL:						83.2845
VALOR:						114.39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	33.8884	0.0380
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	43.0102	0.0948
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	38.6700	0.0654
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	1.8739	0.0007
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	52.9897	0.0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	18.9270	0.0073
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	110.3723	0.4415
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	124.2502	0.0446
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00067179	118.3187	0.1031
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	2.6232	0.0062
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00286410	151.0993	0.3874
10780	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	
12543	SERVEANTE	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	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	16.6659	0.8333
10726	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	
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.5500	9.3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	42.1280	6.3193
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	45.7135	6.8570
TOTAL MATERIAL:						13,1764
VALOR:						30,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20.7700	3.1165

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	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 DEMÃOIS 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	11,4607
TOTAL SERVICIO:						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
12543	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,7100	36,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,7235	50,92
10805	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17


 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 Calou 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 UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS DE BRITO/CE	BDI - 27,38% ENCARGOS - 83,85%
DATA: 25/10/2021		

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%
	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 ADOADO = 27,38%

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


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


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

3746

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA

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 - 83,86%

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
 JOSÉ 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 DATA: 25/10/2021	BDI - 27,38% 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	Feridos	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 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

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 01/08/

Marcel Mesquita Fontenelo
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNE 160147260-8



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO					DATA :	13/10/2021	BDI :	27,38%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ O 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 - -				

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									

3749 02/08/1

G7 Construções e Serviços Eireli

 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcelo Mesquita Fontenelo
 ENGº CIVIL - CREA/CE 36614/D
 RNº 60147260-8

3749

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

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

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ O MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	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	

G7-16.03/08/1

G7 Construções e Serviços Eireli

 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12


 Marcel Mosquita Fontenelo
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

3750

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA:	13/10/2021	BDI:	27,38%	2751
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ O 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%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	5.868,92	1.214,87
18584	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	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,6800	125,3600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5500	2,2000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0900	4,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:					131,9200	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	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	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
11725	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	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,5200	0,0491
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	132,1400	0,5286
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,7800	0,1208
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	148,6700	0,0534
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,7700	0,0842
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	141,8000	0,1236
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1700	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2600	0,0071

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA: 13/10/2021		BDI: 27,38%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ O 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%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	180,1300	0,4619
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,6300	0,0099
10780	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	
12543	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	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0100	1,1505
10726	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	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600	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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	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 SERVIÇO:					11,9350	
VALOR:					21,69	

3753

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA: 13/10/2021		BDI: 27,38%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ O 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%

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

G7-06/08/

Marcos Vinícius Fontenele
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/17
 Nº 80147260-8

 	COMPOSIÇÃO DO BDI				3754
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 13/10/2021		BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ O 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	%
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

Manoel Mesquita Fontenelo
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 36614/D
 RNP 060147260-8

67/106.07/08/

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		3755		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 13/10/2021		BDI : 27,38%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ O 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	Feridos	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

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcos Mesquita Fontenelo
ENGRº CIVIL - CREA/CE 36614/D
RNP 060147260-8

08/08/2021

CARTA PROPOSTA

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

O Licitante RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES - ME, CNPJ Nº 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 nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 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 Nº 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 Nº 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, Nº 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	DATA :	09/10/2021	BDI :	27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	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

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
 CNPJ.: 30.234.347/0001-50
 Rua Firmino Cavares, 561 - Sala 3
 Centro - Barro/CE

José Furtado Sobrinho Júnior
 Engenheiro Civil
 Registro 0601584244

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

3757

RESUMO DO ORÇAMENTO

3758

 <p>RIOFE SERVIÇOS & RESOLUÇÕES <small>Atende e resolve tudo. Não se negamos!</small></p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 09/10/2021	BDI : 27,38%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">83,85%</td> <td style="text-align: center;">47,76%</td> <td style="text-align: center;">05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE																		

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 0601584244

RIOFE SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
 CNPJ.: 30.234.347/0001-86
 Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
 Centro - Barro/CE









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3759

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%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18630000	5.868,92	1.093,38
18584	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
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,65	133,30
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,62	2,48
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,23	4,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						140,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,60000000	16,77	60,37
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,60000000	24,86	89,50
12445	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL MAO DE OBRA:						27,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
11725	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
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,82	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,53	0,57
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,94	0,12
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,58	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,29	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,86	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,43	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,66	0,01

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ: 06.947.0001-00
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Centro - Barro/CE

Jose Furtado Sobreiro Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

RIOFE SERVIÇOS DE RESOLUÇÕES Atende e Resolve. Não se abate.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			3760		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA :	09/10/2021	BDI :	27,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	FONTES:	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%		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,92
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,50
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,62
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,73

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01153846	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				0,18
VALOR:				1,91

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	21,69
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	75,54
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,84

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,27000000	20,77
I2543	SERVENTE	H	0,54000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				14,01

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	54,79
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	59,45
TOTAL MATERIAL:				17,14
VALOR:				32,99

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,13500000	20,77
I2543	SERVENTE	H	0,22500000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				6,30

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,10
TOTAL MATERIAL:				3,10

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

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

 RIOFE SERVIÇOS & RESOLUÇÕES <small>Atendimento especializado para as soluções</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		3761				
	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%		

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: 30.238.347/0001-60
 Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
 Centro - Barro/CE

José Furtado Sobreira Júnior
 Engenheiro Civil
 Registro 0601584244

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RIOFE SERVIÇOS & RESOLUÇÕES <small>Adaptar e executar. Não se desentender!</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				3752
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 UMARI 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%	

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18630000	5.868,92	1.093,38
18584	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 & RESOLUÇÕES
 CNPJ: 36.219.347/0001-60
 Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
 Centro - Barr. CE

José Furtado Sobreira Júnior
 Engenheiro Civil
 Registro 0601584244

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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	DATA 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				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	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
747.965,99				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	
747.965,99				89,51	669.475,82	100,00	747.965,99	747.965,99	

RIOFE SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
 CNPJ: 30.203.347/0001-60
 Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
 Centro - Barr. CE

José Furtado Sobrinho Júnior
 Engenheiro Civil
 Registro 0601584244

3763

**COMPOSIÇÃO DO BDI****3764**

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%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		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 & RESOLUÇÕES
CNPJ.: 30.230.347/0001-60
Rua Firmino Távares, 861 - Sala 3
Centro - Barro, CE

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244



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
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 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 PaternidadeE	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 Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

RIOFE SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
CNPJ.: 30.220.347/0001-60
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Centro - Barro, CE

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

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




L/12

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	FORTE	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

2/92

	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 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 05/2021 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 AUXILIO TOPOGRAFICO (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							

3/92



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA :	19/10/2021	BDI :	27,38%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	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 26718050509

		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	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	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	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%

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

Handwritten signature

Handwritten mark

5/19/2

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	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Handwritten signature and initials

6/10/2

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 LAMAJU, 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

7/92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 3773



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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,6400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	203,0200	0,5206
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,6600	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	91,1000	0,1986
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8052

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6600	1,1830
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,2200	0,7922
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9752

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0100	8,4015
11600	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)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
TOTAL MATERIAL:						3,1600

ITEM	DESCRIÇÃO	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 SERVIÇO:						12,8221

VALOR: 22,99

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

8/10/22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3774

	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	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
REF: 08/2021						

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
VALOR:						385,91

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

9/92

	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: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			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	CONCRETÃO 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
ENGENHEIRO CIVIL

Página: 1

		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
 ENGENHEIRO CIVIL
 RND 2618080500

[Handwritten signatures and initials]

J21/2