

		COMPOSIÇÃO DO BDI		4353									
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 01/03/2022	BDI : 27,38%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA S/ REJUNTAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>MOA</th> <th>MES</th> <th>IE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>			Fonte	MOA	MES	IE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Fonte	MOA	MES	IE									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE												
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI												

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

Anilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

4354



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 01/08/2022	BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA S/ REJUNTAMENTO	Composição	PRÓPRIA 0,00% RESERVA 0,00%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

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 N° 115.102.484-80

Jenison Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 060280585-6

32/32

PROPOSTA DE PREÇO

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito- CE

Ref.: Tomada de Preços nº 2022.07.14.1-TP

A empresa licitante **PABLO E GONCALVES PINHEIRO EIRELI**, CNPJ DE Nº 40.993.942/0001-32, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

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

Ainda é declarado, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

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. **Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro**, Carteira de Identidade nº 2003034012864 expedida em 24/02/2003, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 645.794.413-20 como representante legal desta empresa.

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

VALOR TOTAL R\$ 1.129.638,55 (UM MILHÃO E CENTO E VINTE E NOVE MIL E SEISCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)

ENDEREÇO: Av. Filemon Freire, nº 2000, Bairro Pedra de Fogo – Assaré/CE.

TELEFONE: (88) 9 9917-4264

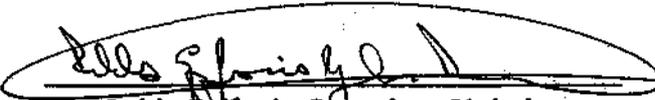
EMAIL: ppinheiroengenharia@gmail.com

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da abertura da licitação

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (doze) meses

Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro
CPF: 645.794.413-20
Engenheiro Civil
CREA 353762 CE

Assaré, CE em 01 de Agosto de 2022


Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro
Representante Legal da Empresa
CPF: 645.794.413-20

40.993.942/0001-32
PABLO E GONCALVES PINHEIRO EIRELI
AV. FILEMON FREIRE, N. 2000
PEDRA DE FOGO - CEP: 63.140-000
ASSARÉ - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4356



A obra é sua, o suor é nosso!

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE

DATA : 27/07/2022		BDI : 27,38%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						32.310,12
1.1	CPADM01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	Composições	MÉS	12,00	2.692,51	32.310,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.979,63
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,84	462,40	850,82
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	139,43	3.128,81
3	MOVIMENTO DE TERRA						36.211,04
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	18.381,24	1,97	36.211,04
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						792.818,84
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.236,77	34,66	562.766,45
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.119,02	22,74	139.146,51
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	213,68	45,56	9.735,26
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	213,68	379,87	81.170,62
5	SERVIÇOS DIVERSOS						21.506,05
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.381,24	1,17	21.506,05
						VALOR BDI TOTAL:	242.812,87
						VALOR ORÇAMENTO:	886.825,68
						VALOR TOTAL:	1.129.638,55

Paulo Eduardo Gonçalves Pinheiro

 CPF: 646.794.413-20

 Engenheiro Civil

 CREA 353762 CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

4357

 <p>P. PINHEIRO ENGENHARIA</p> <p>A obra é sua, o suor é nosso!</p>	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE.	DATA : 27/07/2022		BDI : 27,38%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.310,12	2,86	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.979,63	0,35	
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.211,04	3,21	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	792.818,84	70,18	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	21.506,05	1,90	
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	242.812,87	21,49	
		VALOR BDI TOTAL:	242.812,87	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	886.825,68	
		VALOR TOTAL:	1.129.638,55	


 Paulo Epitácio de S. Pinheiro
 CPF: 45.794.413-20
 Engenheiro Civil
 Cr. EA 35378-2 CE




4358



**P. PINHEIRO
ENGENHARIA**

A obra é sua, o suor é nosso!

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE

DATA :	27/07/2022	BDI :	27,38%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.310,12	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	7,00 %	7,00 %	7,00 %
			3.231,01	2.907,91	2.907,91	2.907,91	2.584,81	2.584,81	2.261,71	2.261,71	2.261,71
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.979,63	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,00 %	8,00 %	7,00 %
			397,96	358,17	358,17	358,17	318,37	318,37	358,17	318,37	278,57
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.211,04	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			3.621,10	3.258,99	3.258,99	3.258,99	2.896,88	2.896,88	3.440,05	2.534,77	3.077,94
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	792.818,84	10,00 %	8,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			79.281,88	71.353,70	71.353,70	71.353,70	63.425,51	63.425,51	75.317,79	55.497,32	67.389,60
5	SERVIÇOS DIVERSOS	21.506,05	10,00 %	8,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			2.150,61	1.935,54	1.935,54	1.935,54	1.720,48	1.720,48	2.043,07	1.505,42	1.828,01
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	242.812,87	10,00 %	9,01 %	9,01 %	9,01 %	8,00 %	8,00 %	9,40 %	7,01 %	8,43 %
			24.279,66	21.867,16	21.867,16	21.867,16	19.423,73	19.423,73	22.825,97	17.011,23	20.475,33
			112.962,22	101.681,47	101.681,47	101.681,47	90.369,78	90.369,78	106.246,76	79.128,82	95.311,16
			112.962,22	214.643,69	316.325,16	418.006,63	508.376,41	598.746,19	704.992,95	764.121,77	879.432,93

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.310,12	7,00 %	7,00 %	12,00 %	100,00 %
			2.261,71	2.261,71	3.877,21	32.310,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.979,63	8,00 %	8,00 %	7,00 %	100,00 %
			318,37	318,37	278,57	3.979,63
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.211,04	10,00 %	6,00 %	6,00 %	100,00 %
			3.621,10	2.172,66	2.172,69	36.211,04
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	792.818,84	9,00 %	7,00 %	8,00 %	100,00 %
			71.353,70	55.497,32	47.569,11	792.818,84
5	SERVIÇOS DIVERSOS	21.506,05	10,00 %	6,00 %	6,00 %	100,00 %
			2.150,61	1.290,36	1.290,39	21.506,05
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	242.812,87	8,99 %	6,94 %	6,21 %	100,00 %
			21.836,23	16.856,58	15.078,93	242.812,87
			101.541,72	78.397,00	70.266,90	1.129.638,55
			980.974,65	1.059.371,65	1.129.638,55	1.129.638,55


 P. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA 35272/2-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4359



A obra é sua, o suor é nosso!

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE.	DATA: 27/07/2022	BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	HORA: Composição	MES: PROPRIA
		REF.: 05/2021	05/2021
		83,85%	47,16%
		0,00%	0,00%

1.1. CPADM01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,16200000	5.868,92	950,77
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	14.514,46	1.741,74
TOTAL Mão de Obra:					2.692,51
VALOR:					2.692,51

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	68,3900	136,7800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
TOTAL Equipamento:					144,1800

Mão 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 Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					462,40

Paulo Epifânio Pinheiro
 CPF: 741.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 35372/2 CE

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0310	32,6716
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4910	22,4910
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3490	51,0705
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9860	2,0979
TOTAL Material:					108,3310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					139,43

Paulo Epifânio Pinheiro
 CPF: 741.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 35372/2 CE

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	46,1000	0,0520
10598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8300	0,5833
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1300	0,0589
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4360



A obra é sua, o suor é nosso!

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE.	DATA : 27/07/2022	BDI : 27,38%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 158/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,4100	0,1364
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2600	0,5109
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5700	0,1952
TOTAL Equipamento:						1,7741

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994

VALOR: 1,97

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	78,0600	0,7806
TOTAL Equipamento:					1,9581

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	54,7920	8,2188
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	59,4540	8,9181
TOTAL Material:					17,1369

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

VALOR: 34,66

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,0960	3,0960
TOTAL Material:					3,0960

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	316,5600	10,7630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4361



A obra é sua, o suor é nosso!

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE.	DATA : 27/07/2022	BDI : 27,38%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Adjusta n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7900	0,1402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						12,8364
VALOR:						22,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,2635
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,2259
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	110,8800
TOTAL Material:					224,3694

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					379,87

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17


 Paulo Epifanio de Aguiar
 CPF: 642.94.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 353762 CE

		COMPOSIÇÃO DO BDI		4362		
 P PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE.	DATA : 27/07/2022		BDI : 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	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		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% , A penas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,38%

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


 Pablo Engenharia e Projetos
 Engenharia Civil
 C.R.E.A. 36374 3 LE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

4363



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE.	DATA: 27/07/2022	BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FARIAS BRITO/CE	Composição:	PROPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.:	09/2021

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

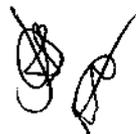
4364

 P PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!	OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá e Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE.	DATA : 27/07/2022 BDI : 27,38%															
	DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá e Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL: FARIAS BRITO/CE																	

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

A + B + C + D


 Pablo Epitacio
 Engenheiro Civil
 CREA 363762 CE





PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.14.1
Sr.(a) Presidente(a)/Sr.(a) Presidente(a)

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 PREÇO Nº 2022.07.14.1, com data de abertura marcada para o dia 02 DE AGOSTO DE 2022, às 08h00min, 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 a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.
- **VALOR TOTAL:** R\$ 891.558,12 *Oitocentos e Noventa e Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Doze centavos).*

Declaramos, ainda, que nos preços contidos na nossa proposta apresentada estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas, contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a execução dos serviços, as quais correrão por nossa exclusiva conta, caso sejamos vencedor, e que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: EXATA SERVICOS CONSTRUCOES E LOCACOES EIRELI

ENDEREÇO: RUA ESTRADA DO BREJO, Nº 325 – POTENGI/CEARÁ

CNPJ: 32.112.133/0001-46

FONES: (88) 9 9237 – 2425

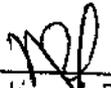
DADOS BANCARIO:

Conta n.º: 10994-0

Agencia n.º:2493-7

Banco: BANCO DO BRASIL

VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.


Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

POTENGI- CE
02 DE AGOSTO DE 2022.



Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10192/D CREA-CE

RUA ESTRADA DO BREJO, 325 – CENTRO – CEP 63.160-000 - POTENGI – CEARÁ

CNPJ: 32.112.133/0001 - 46 INSC. MUNICIPAL: 071.2018

EMAIL: exataptg2019@yahoo.com /Fone: (88) 9 9237 - 2425

EXATA

1110



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.14.1
Sr.(a) Presidente(a)Sr.(a) Presidente(a)

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 PREÇO Nº 2022.07.14.1, com data de abertura marcada para o dia 02 DE AGOSTO DE 2022, às 08h00min, 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 a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.
- **VALOR TOTAL:** R\$ 891.558,12 Oitocentos e Noventa e Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Doze centavos).

Declaramos, ainda, que nos preços contidos na nossa proposta apresentada estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas, contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a execução dos serviços, as quais correrão por nossa exclusiva conta, caso sejamos vencedor, e que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: EXATA SERVICOS CONSTRUCOES E LOCACOES EIRELI

ENDEREÇO: RUA ESTRADA DO BREJO, Nº 325 – POTENGI/CEARÁ

CNPJ: 32.112.133/0001-46

FONES: (88) 9 9237 – 2425

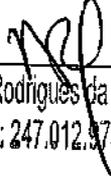
DADOS BANCARIO:

Conta n.º: 10994-0

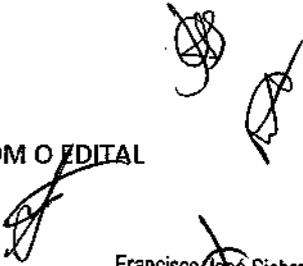
Agencia n.º: 2493-7

Banco: BANCO DO BRASIL

VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.


Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.373-72

POTENGI- CE
02 DE AGOSTO DE 2022.


Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 101900 CREA-CE

RUA ESTRADA DO BREJO, 325 – CENTRO – CEP 63.160-000 - POTENGI – CEARÁ

CNPJ: 32.112.133/0001 - 46 INSC. MUNICIPAL: 071.2018

EMAIL: exataptg2019@yahoo.com /Fone: (88) 9 9237 - 2425

EXATA

2 1 10

EXATA SERVIÇOS DE OBRAS E INSTALAÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				4367	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 29/07/2022		BDI : 27,38%			
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	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					32.925,24
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições	MÊS	12,00	2.743,77	32.925,24
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.980,56
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,84	468,03	861,18
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	139,01	3.119,38
3		MOVIMENTO DE TERRA					36.578,67
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	18.381,24	1,99	36.578,67
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					796.383,79
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.236,77	34,80	565.039,60
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.118,02	22,89	140.064,37
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	213,68	46,43	9.921,16
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	213,68	380,75	81.358,66
5		SERVIÇOS DIVERSOS					21.689,86
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.381,24	1,18	21.689,86
VALOR BDI TOTAL:							191.608,81
VALOR ORÇAMENTO:							699.949,31
VALOR TOTAL:							891.558,12
Oitocentos e Noventa e Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Doze centavos							


 Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012.973-72


 Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Categoria 10190/D/CREA-CE

EXATA

3 / 10



RESUMO DO ORÇAMENTO

4368

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 29/07/2022	BDI : 27,38%			
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.925,24	3,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.980,56	0,45
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.578,67	4,10
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	796.383,79	89,32
5	SERVIÇOS DIVERSOS	21.689,86	2,43
		VALOR BDI TOTAL:	191.608,81 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	699.949,31
		VALOR TOTAL:	891.558,12

Oitocentos e Noventa e Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Doze centavos


Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72


Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10199/C CREA-CE


EXATA
4 / 10

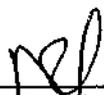
		COMPOSIÇÃO DO BDI		4369		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 29/07/2022		BDI : 27,38%		
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	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		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 27,38%

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


 Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 217.912.973-72


 Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 101900 CREA-CE


EXATA
5 / 10



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

LOCAL: VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 29/07/2022 **BDI:** 27,38%

FONTE: VERÃO **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	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.925,24	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	7,00 %	7,00 %	7,00 %
			3.292,52	2.963,27	2.963,27	2.963,27	2.634,02	2.634,02	2.304,77	2.304,77	2.304,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.980,56	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,00 %	8,00 %	7,00 %
			398,06	358,25	358,25	358,25	318,44	318,44	358,25	318,44	278,64
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.578,67	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			3.657,87	3.292,08	3.292,08	3.292,08	2.926,29	2.926,29	3.474,97	2.560,51	3.109,19
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	796.383,79	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			79.638,38	71.674,54	71.674,54	71.674,54	63.710,70	63.710,70	75.656,46	55.746,87	67.692,62
5	SERVIÇOS DIVERSOS	21.689,86	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			2.168,99	1.952,09	1.952,09	1.952,09	1.735,19	1.735,19	2.060,54	1.518,29	1.843,64
891.558,12			89.155,82	80.240,23	80.240,23	80.240,23	71.324,64	71.324,64	83.854,99	62.448,88	75.228,86
			89.155,82	169.396,05	249.636,28	329.876,51	401.201,15	472.525,79	556.380,78	618.829,66	694.058,52

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.925,24	7,00 %	7,00 %	12,00 %	100,00 %
			2.304,77	2.304,77	3.951,02	32.925,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.980,56	8,00 %	8,00 %	7,00 %	100,00 %
			318,44	318,44	278,66	3.980,56
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.578,67	10,00 %	6,00 %	6,00 %	100,00 %
			3.657,87	2.194,72	2.194,72	36.578,67
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	796.383,79	9,00 %	7,00 %	6,00 %	100,00 %
			71.674,54	55.746,87	47.783,03	796.383,79
5	SERVIÇOS DIVERSOS	21.689,86	10,00 %	6,00 %	6,00 %	100,00 %
			2.168,99	1.301,39	1.301,37	21.689,86
891.558,12			80.124,61	61.866,19	55.508,80	891.558,12
			774.163,13	636.049,32	891.558,12	891.558,12

Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012/073-72

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Categoria 1C15M/CREA-CE

EXATA
 6 / 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4371



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 29/07/2022	BDI : 27,38%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGÉ A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTES:	VERSÃO:
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		83,65%	47,76%
		REF.:	05/2021

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,12960000	5.868,92	760,61
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09600000	14.514,46	1.393,39
TOTAL Mão de Obra:					2.154,00	
VALOR:					2.154,00	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	63,57	107,14
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,48	1,92
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,95	3,80
TOTAL Equipamento:					112,86	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,20000000	24,86	79,55
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,00000000	30,34	121,36
TOTAL Mão de Obra:					254,57	
VALOR:					367,43	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,91	25,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,49	17,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,83	39,74
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,88	1,63
TOTAL Material:					84,27	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,55	24,88
TOTAL Mão de Obra:					24,88	
VALOR:					109,13	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	36,36	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	113,93	0,46
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,04	0,10
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	128,22	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,64	0,07
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	122,21	0,11
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,90	0,00

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 217.013.073-72

EXATA
7 / 10

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Cadastrado 10.000 CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4372



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 29/07/2022	BDI: 27,38%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	VERSAO:	REF.:
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,86	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,35	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,59	0,40
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,02	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	70,09	0,15
TOTAL Equipamento:						1,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01025641	15,55
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					1,56

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,73
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,29
TOTAL Equipamento:					1,55

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,62
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,24
TOTAL Material:					13,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					12,44
VALOR:					27,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,41
TOTAL Material:					2,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					5,60

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,56
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	249,15
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,97
TOTAL Serviço:					9,96

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Cadastrado no CREA/CE

EXATA

8 110

VALOR: 17,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4373



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 29/07/2022	BDI: 27,38%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		REF.: 05/2021	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,34400000	15,55	36,45
TOTAL Mão de Obra:					36,45
VALOR:					36,45

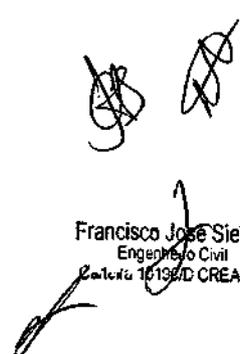
4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,25	36,76
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	53,33	51,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL Material:					174,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					124,40
VALOR:					298,91

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,55	0,93
TOTAL Mão de Obra:					0,93
VALOR:					0,93


 Nelson Rodrigues de Fonseca
 CPF: 247.012.973-72


 Francisco Jose Siebra
 Engenheiro Civil
 CREA 16136/D CREA-CE

EXATA
9 / 10

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

4374

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 29/07/2022	BDI: 27,38%			
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 63,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
PROP:	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	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

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 60136/D CREA-CE

EXATA

10 / 10

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – ESTADO DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE FARIAS BRITO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.1

DATA E HORÁRIO: 02 de agosto de 2022 às 08h:00min (oito horas).

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE, a nossa proposta de preço para o objeto do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.1, cujo objeto Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com Valor global na ordem de R\$ 1.011.386,38 (Um milhão onze mil trezentos e oitenta e seis reais e trinta e oito centavos), com prazo de execução de 12 (doze) meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, 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 do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico 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;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e quaisquer 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;

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.

Razão social da empresa proponente: MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;

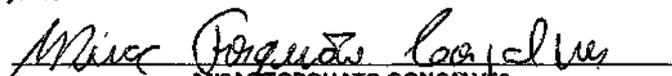
Endereço da Empresa Proponente: Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;

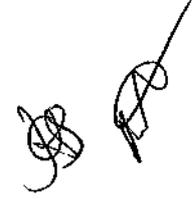
CNPJ da empresa proponente: 38.397.954/0001-52

Nº da conta corrente: 27738-0 Agência: 0940-7 - BANCO DO BRASIL

Lavras da Mangabeira/CE, 27 de julho de 2022.

Atenciosamente,


MISAC TORQUATO GONÇALVES
CPF: 048.860.293-96
RG: 2002098069524 SSP/CE
SÓCIO ADMINISTRADOR


Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREAM 154717/CE

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123ª, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA – CE, CEP 63300-000

mtgengenhariaeobjetos@gmail.com (88) 9 9944-2059 | 9 99710-8230 | 9 9257-0230



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA:	25/07/2022	BDI:	27,38%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEINFRA	BDI	COM (BDI)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								34.982,88
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	12,00	2.288,62	626,62	2.915,24	34.982,88
2	SERVIÇOS PREMILINARES								4.625,66
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,84	403,41	110,45	513,86	945,50
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	128,75	35,25	164,00	3.680,16
3	MOVIMENTO DE TERRA								42.460,66
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	18.381,24	1,81	0,50	2,31	42.460,66
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								906.156,82
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.236,77	31,15	8,53	39,68	644.275,03
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.119,02	20,23	5,54	25,77	157.687,15
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	213,68	38,73	10,60	49,33	10.540,83
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	213,68	344,08	94,21	438,29	93.653,81
5	SERVIÇOS DIVERSOS								23.160,36
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.381,24	0,99	0,27	1,26	23.160,36

VALOR EDITADO: 707.132,03
 VALOR ORÇAMENTO: 703.271,85
 VALOR TOTAL: 101.186,33

Um Milhão Onze Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Trinta e Oito centavos

4370

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

4377

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO/CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 27,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO/CE	FORMA:	TIPO:	DATA:	MES:	PER:
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), 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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.982,88	3,46	
2	SERVIÇOS PREMILINARES	4.625,66	0,46	
3	MOVIMENTO DE TERRA	42.460,66	4,20	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	906.156,82	89,60	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.160,36	2,29	
		VALOR BDI TOTAL:	217.462,05	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	793.924,33	
		VALOR TOTAL:	1.011.386,38	

Um Milhão Onze Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Trinta e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4378



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO/CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	GOVERNANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13770000	5.868,92	808,15
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10200000	14.514,46	1.480,47
TOTAL MAO DE OBRA:						2.288,62
VALOR:						2.288,62

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	GOVERNANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,9600	125,9200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1600	4,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:						132,9200

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	GOVERNANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,40000000	16,7700	57,0180
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,40000000	24,8600	84,5240
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,25000000	30,3400	128,9450
TOTAL MAO DE OBRA:						270,4870
VALOR:						403,41

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	GOVERNANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FONTES	UNID.	GOVERNANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2515	30,8565
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2415	21,2415
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7185	48,2333
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2090	1,9814
TOTAL MATERIAL:						102,3127
VALOR:						128,75

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	GOVERNANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,3800	0,0467
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	135,5800	0,5423
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,8400	0,1165
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,6200	0,0548
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,5000	0,0804
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	145,3400	0,1267

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4379



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO/CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 27,38%									
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO/CE	ORÇAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021										
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%										
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE											

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3000	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,4700	0,0076
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,0900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,6000	0,4759
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,2500	0,0089
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	82,8300	0,1805
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6412

MAO DE OBRA	ORÇAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01089743	15,5500	0,1695
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1695	
VALOR:					1,81	

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

EQUIPAMENTO	ORÇAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,4800	1,0240
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,3400	0,7134
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7374	

MAO DE OBRA	ORÇAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2269	

MATERIAL	ORÇAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,7480	7,7622
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,1510	8,4227
TOTAL MATERIAL:					16,1849	
VALOR:					31,15	

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

MAO DE OBRA	ORÇAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9526	

MATERIAL	ORÇAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9240	2,9240
TOTAL MATERIAL:					2,9240	

SERVIÇO	ORÇAMENTO	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	286,5200	9,7417
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4280

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO/CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO/CE	COMPOZ:	VERBA:
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		COMPOZIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO:	11,3524
VALOR:	20,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECUNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49050000	15,5500
					38,7273
TOTAL MAO DE OBRA:					38,7273
VALOR:					38,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECUNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,5500
					132,1750
TOTAL MAO DE OBRA:					132,1750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECUNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	57,3750
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,7615
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4760
TOTAL MATERIAL:					211,9045
VALOR:					344,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECUNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	15,5500
					0,9913
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9913
VALOR:					0,99



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA:	25/07/2022	BDI:	27,38%
FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	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	3,46	34.982,88	10,00	3.498,29	9,00	3.148,46	9,00	3.148,46	9,00	3.148,46	8,00	2.798,63	8,00	2.798,63
2	SERVIÇOS PREMILINARES	0,46	4.625,66	10,00	462,57	9,00	416,31	9,00	416,31	9,00	416,31	8,00	370,05	8,00	370,05
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,20	42.460,66	10,00	4.246,07	9,00	3.821,46	9,00	3.821,46	9,00	3.821,46	8,00	3.396,85	8,00	3.396,85
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,60	906.156,82	10,00	90.615,68	9,00	81.554,11	9,00	81.554,11	9,00	81.554,11	8,00	72.492,55	8,00	72.492,55
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,29	23.160,36	10,00	2.316,04	9,00	2.084,43	9,00	2.084,43	9,00	2.084,43	8,00	1.852,83	8,00	1.852,83
				100,00	101.1386,38	9,00	91.024,77	9,00	91.024,77	9,00	91.024,77	8,00	80.910,91	8,00	80.910,91
				100,00	101.1386,38	19,00	192.163,42	28,00	283.188,19	37,00	374.212,96	45,00	455.123,87	53,00	536.034,78

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,46	34.982,88	7,00	2.448,80	7,00	2.448,80	7,00	2.448,80	7,00	2.448,80	7,00	2.448,80	12,00	4.197,95
2	SERVIÇOS PREMILINARES	0,46	4.625,66	9,00	416,31	8,00	370,05	7,00	323,80	8,00	370,05	8,00	370,05	7,00	323,80
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,20	42.460,66	9,50	4.033,76	7,00	2.972,25	8,50	3.609,16	10,00	4.246,07	6,00	2.547,64	6,00	2.547,63
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,60	906.156,82	9,50	86.084,90	7,00	63.430,98	8,50	77.023,33	9,00	81.554,11	7,00	63.430,98	6,00	54.369,41
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,29	23.160,36	9,50	2.200,23	7,00	1.621,23	8,50	1.968,63	10,00	2.316,04	6,00	1.389,62	6,00	1.389,62
				62,41	63.121,87	69,42	70.062,09	77,86	79.743,81	86,85	87.837,88	93,79	94.855,97	100,00	101.1386,38

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total/parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,46	34.982,88	100,00	34.982,88
2	SERVIÇOS PREMILINARES	0,46	4.625,66	100,00	4.625,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,20	42.460,66	100,00	42.460,66
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,60	906.156,82	100,00	906.156,82
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,29	23.160,36	100,00	23.160,36
				100,00	1011.386,38



COMPOSIÇÃO DO BDI

1982

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO/CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO/CE	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), 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	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	3,40

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,38%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

4383

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO/CE	DATA: 25/07/2022	BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO/CE	POBRE: SENFRA	VERDAG: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	MES:	47,76%
		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	Ferriados	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

CARTA PROPOSTA

Morada Nova - CE, 01 de AGOSTO de 2022.

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.14.1**

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ N°: 63.551.378/0001-01 / ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI; 27,38%

PREZADOS SENHORES

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.14.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca trecho 03, Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca trecho 03 e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca trecho 05, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades, pelo preço global de R\$ 1.119.347,84 (um milhão e cento e dezenove mil e trezentos e quarenta e sete reais e oitenta e quatro centavos), com prazo de execução de 12 (doze) 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. 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 corridos, a contar da data da abertura da licitação.

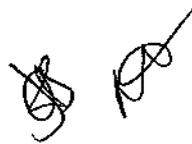
Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro e Composição de Preços Unitários, incluindo taxas sociais e BDI, e quaisquer outros necessários para a execução dos serviços.

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
Francisco Estênio Saraiva Maia
CPF: 740.940.508-25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03, DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.1

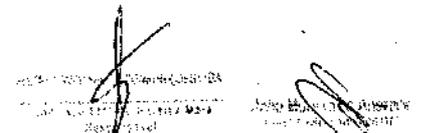
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI; 27,38%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI.COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					38.687,40
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	12,00	2.530,97	3.223,95	38.687,40
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.119,32
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	1,84	447,92	570,56	1.049,83
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	22,44	142,37	181,35	4.069,49
		MOVIMENTO DE TERRA					47.055,97
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	18.381,24	2,01	2,56	47.055,97
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.002.751,41
4.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.236,77	34,46	43,90	712.794,20
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.119,02	22,39	28,52	174.514,45
4.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	213,68	42,83	54,56	11.658,38
4.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	213,68	381,30	485,70	103.784,38
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					25.733,74
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	18.381,24	1,10	1,40	25.733,74
TOTAL GERAL							1.149.347,84



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03, DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.14.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI; 27,38%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.

VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03)

1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	12,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,75
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44
3.0 MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.480,20
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.607,51
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.493,32
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	87,27
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	87,27
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.480,20

DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03)

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,59
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.862,90
3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.178,90
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.954,05
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	67,90
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	67,90
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.862,90

DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05)

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,50
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101



ELETROCAMP0 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

4387

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03, DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.14.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI; 27,38%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	5.038,14
3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.450,36
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.671,65
3.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	58,51
3.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	58,51
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	5.038,14

ELETROCAMP0
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP0 SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03, DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.14.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI; 27,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÉS	30/03/2021		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,11280	14.514,46	1.637,23
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,15228	5.868,92	893,74
		Sub-Total de Mão de Obra				2.530,97
		Custo Direto Total				2.530,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.530,97
		Preço Unitário Adotado				2.530,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)		HA	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	3,7600000	16,77	63,06
	1 0112382	NIVELADOR	H	3,7600000	24,86	93,47
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	4,6997180	30,34	142,59
		Sub-Total de Mão de Obra				298,12
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	70,54	141,08
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,65	2,60
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,28	5,12
		Sub-Total de Equipamento				148,80
		Custo Direto Total				447,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				447,92
		Preço Unitário Adotado				447,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8550900	15,76	29,24
		Sub-Total de Mão de Obra				29,24
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	33,45	34,12
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	23,49	23,49
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,85	53,33
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN)	KG	0,1500000	14,61	2,19
		Sub-Total de Material				113,13
		Custo Direto Total				142,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				142,37
		Preço Unitário Adotado				142,37

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03, DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.14.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 27,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0112800	15,76	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	45,76	0,05
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	58,42	0,13
	3 0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	52,53	0,09
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,55	-
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	71,98	-
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	25,71	0,01
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	149,93	0,60
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	168,78	0,07
	3 0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	160,72	0,14
	3 0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	3,84	0,01
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	205,25	0,53
	3 0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	91,59	0,20
		Sub-Total de Equipamento				1,83
		Custo Direto Total				2,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,01
		Preço Unitário Adotado				2,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2820000	20,77	5,86
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5569500	15,76	8,78
		Sub-Total de Mão de Obra				14,64
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	57,23	8,58
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	62,10	9,32
		Sub-Total de Material				17,90
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	22,64	1,13
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	78,89	0,79
		Sub-Total de Equipamento				1,92
		Custo Direto Total				34,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,46
		Preço Unitário Adotado				34,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03, DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.14.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 27,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1410000	20,77	2,93
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2279500	15,76	3,59
		Sub-Total de Mão de Obra				6,52
	2	0212544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,23	3,23
		Sub-Total de Material				3,23
		Serviços Auxiliares				
	A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,22	1,06
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	39,26	0,59
	A	C3211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,88	0,14
	A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	319,12	10,85
		Total de Serviços Auxiliares				12,64
		Custo Direto Total				22,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,39
		Preço Unitário Adotado				22,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	H	0,1880000	20,77	3,90
		Sub-Total de Mão de Obra				3,90
	2	0212496 SUPERCAL	KG	0,3000000	1,08	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
		Custo Direto Total				4,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,22
		Preço Unitário Adotado				4,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,4910000	15,76	39,26
		Sub-Total de Mão de Obra				39,26
		Custo Direto Total				39,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,26
		Preço Unitário Adotado				39,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0141000	15,76	0,22

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGÉ A LAGOA SECA (TRECHO 03, DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.14.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 27,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	81,77	0,01
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	71,28	-
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	265,47	1,96
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	224,94	1,69
		Sub-Total de Equipamento				3,66
		Custo Direto Total				3,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,88
		Preço Unitário Adotado				3,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TR)	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,6400000	15,76	88,89
		Sub-Total de Mão de Obra				88,89
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,53	134,62
		Sub-Total de Material				134,62
	3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,54	-
	3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	24,82	24,82
		Sub-Total de Equipamento				24,82
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,12	6,55
	A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	76,84	64,24
		Total de Serviços Auxiliares				70,79
		Custo Direto Total				319,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				319,12
		Preço Unitário Adotado				319,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0261320	15,76	0,41
		Sub-Total de Mão de Obra				0,41
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	81,77	-
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	71,28	0,05
	3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	265,47	3,69
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	224,94	2,97
		Sub-Total de Equipamento				6,71
		Custo Direto Total				7,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,12

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03, DISTRITO DE QUINCUNÇÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÇÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.14.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 27,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				7,12
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1958020	15,76	3,09
		Sub-Total de Mão de Obra				3,09
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	24,988,02	10,00
		Sub-Total de Material				10,00
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	53,12	0,84
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	172,80	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,99	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	157,54	4,06
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	355,45	14,82
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	132,91	5,54
		Sub-Total de Equipamento				25,26
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	34,99	38,49
		Total de Serviços Auxiliares				38,49
		Custo Direto Total				76,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,84
		Preço Unitário Adotado				76,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0552720	21,83	1,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5529080	15,76	8,71
		Sub-Total de Mão de Obra				9,92
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,93	6,11
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,45	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,82	0,41
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	24,48	1,22
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	576,22	0,29
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,25	7,70
		Sub-Total de Material				15,78
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	30,18	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	19,31	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	97,22	5,72
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	20,21	3,57
		Sub-Total de Equipamento				9,29
		Custo Direto Total				34,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,99
		Preço Unitário Adotado				34,99

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03, DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.14.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 27,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7175400	15,76	42,83
		Sub-Total de Mão de Obra				42,83
		Custo Direto Total				42,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,83
		Preço Unitário Adotado				42,83

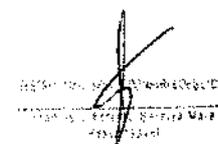
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,2749800	15,76	146,17
		Sub-Total de Mão de Obra				146,17
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	63,45	49,36
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	71,62	69,17
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
		Sub-Total de Material				235,13
		Custo Direto Total				381,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				381,30
		Preço Unitário Adotado				381,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0700300	15,76	1,10
		Sub-Total de Mão de Obra				1,10
		Custo Direto Total				1,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,10
		Preço Unitário Adotado				1,10



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JOR DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.14.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 27,38%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

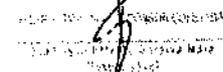
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.687,40	3,46%	3.868,74	10,00%	3.481,87	9,00%	3.481,87	9,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.119,32	0,46%	511,93	10,00%	460,74	9,00%	460,74	9,00%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	47.055,97	4,20%	4.705,60	10,00%	4.235,04	9,00%	4.235,04	9,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.002.751,41	89,58%	100.275,14	10,00%	90.247,63	9,00%	90.247,63	9,00%
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	25.733,74	2,30%	2.573,37	10,00%	2.316,04	9,00%	2.316,04	9,00%
TOTAL GERAL:		1.119.347,84	100,00%	111.934,78	10,00%	100.741,31	9,00%	100.741,31	9,00%
		TOTAL ACUMULADO:		111.934,78	10,00%	212.676,09	19,00%	313.417,40	28,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS	
				Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.687,40	3,46%	2.708,12	7,00%	2.708,12	7,00%	2.708,12	7,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.119,32	0,46%	460,74	9,00%	409,55	8,00%	358,35	7,00%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	47.055,97	4,20%	4.470,32	9,50%	3.293,92	7,00%	3.999,76	8,50%
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.002.751,41	89,58%	95.261,38	9,50%	70.192,60	7,00%	85.233,87	8,50%
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	25.733,74	2,30%	2.444,71	9,50%	1.801,36	7,00%	2.187,37	8,50%
TOTAL GERAL:		1.119.347,84	100,00%	105.345,26	9,41%	78.405,54	7,00%	94.487,47	8,44%
		TOTAL ACUMULADO:		698.599,62	62,41%	777.005,16	69,42%	871.492,63	77,86%



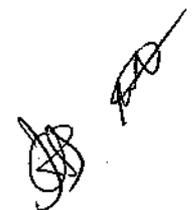
ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101




ALGUE A LAGOA SECA (TRECHO 03, DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
3.481,87	9,00%	3.094,99	8,00%	3.094,99	8,00%
460,74	9,00%	409,55	8,00%	409,55	8,00%
4.235,04	9,00%	3.764,48	8,00%	3.764,48	8,00%
90.247,63	9,00%	80.220,11	8,00%	80.220,11	8,00%
2.316,04	9,00%	2.058,70	8,00%	2.058,70	8,00%
100.741,31	9,00%	89.547,83	8,00%	89.547,83	8,00%
414.159,70	37,00%	503.706,53	45,00%	593.254,36	53,00%
10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
2.708,12	7,00%	2.708,12	7,00%	4.642,49	12,00%
409,55	8,00%	409,55	8,00%	358,35	7,00%
4.705,60	10,00%	2.823,36	6,00%	2.823,36	6,00%
90.247,63	9,00%	70.192,60	7,00%	60.165,08	6,00%
2.573,37	10,00%	1.544,02	6,00%	1.544,02	6,00%
100.644,26	8,99%	77.677,64	6,94%	69.533,31	6,21%
972.136,89	86,85%	1.049.814,53	93,79%	1.119.347,84	100,00%



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03, DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.14.1
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 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	6,84
Impostos		
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% sobre 100%)	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
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03, DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.14.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI; 27,38%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1A	
		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	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	-
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 INCIDÊNC	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 INCIDÊNC	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:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

FARIAS BRITO - CE

02/08/2022

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.07.14.1.

Prezados (as) Senhores (as),

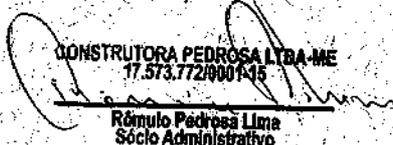
Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.07.14.1, cujo objeto é a Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincunã a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincunã a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste nº. 156/CIDADES/2022, 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\$: 892.208,20 (OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL DUZENTOS E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS); Valor este para 12 (Doze) Meses de execução.

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 nº. 98029005214 expedida em 25/07/2006, Órgão Expedidor SSPP e CPF nº. 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 DESTA 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: 938.633.903-0

Marcos Rogério Holanda Santos
CPF: 938.633.903-0
EMP. CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



2/20
4399

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARBEIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05) E DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE Nº 156/CIDADES/2022, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.	DATA: 07/08/2022		BDI: 527/3886	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARBEIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE Nº 156/CIDADES/2022, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.	EMPRESA:	VALOR:
LOCAL:	VILA BARBEIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME	R\$ 30.987,24	3,46	
			R\$ 4.881,45	0,46	
			R\$ 37.487,73	4,20	
			R\$ 798.358,60	88,38	
			R\$ 20.403,18	2,33	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 191.792,78	100,00	
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 753.415,42		
		VALOR TOTAL:	R\$ 945.208,20		

Oitocentos e Noventa e Dois Mil Duzantes e Oito reais e Vinte centavos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogerio de Aguiar Santos
CNPJ 07204
EMP. CNPJ

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



3/10
4400

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barrero do Jorge e Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quirino e Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quirino e Vila Lagoa Seca (trecho 03), no Município de Paripatoca, nos termos do Termo de Ajuste nº 156/CIDADE/2022, elaborado com o Estado do Ceará, através da Sociedade S&B						DATA:	01/08/2022		BOM:	27,36%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barrero do Jorge e Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quirino e Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quirino e Vila Lagoa Seca (trecho 03), no Município de Paripatoca, nos termos do Termo de Ajuste nº 156/CIDADE/2022, elaborado com o Estado do Ceará, através da Sociedade S&B						SEINFRA	027,1 COM DESONERACÃO		63,85%	47,70%		
LOCAL:	VILA BARRERO DO JORGE E LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUIRINO A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUIRINO A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), NO MUNICÍPIO DE PARIPATÓCA - CEARÁ						Compostas	PROFRA		0,60%	0,00%		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										30.867,24			
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						Composições Próprias	MES	12,00	2.019,37	2.572,27	30.867,24	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										4.081,46			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >= 5000 M2)				SEINFRA	HA	1,84	366,00	453,47	834,38		
2.2	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA				SEINFRA	M2	22,44	113,80	144,70	3.247,07		
3 MOVIMENTO DE TERRA										37.497,73			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				SEINFRA	M2	18.367,24	1,80	2,04	37.497,73		
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										789.368,69			
4.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				SEINFRA	M2	16.235,77	27,46	35,00	668.280,05		
4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				SEINFRA	M	6.119,02	17,85	22,74	139.146,51		
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				SEINFRA	M3	213,68	34,16	43,51	9.297,22		
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				SEINFRA	M3	213,68	303,57	366,68	82.627,92		
5 SERVIÇOS DIVERSOS										20.403,18			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				SEINFRA	M2	15.381,24	0,87	1,11	20.403,18		
										VALOR BDI TOTAL:		181.792,76	
										VALOR ORÇAMENTO:		706.415,42	
										VALOR TOTAL:		892.208,20	

Este orçamento importa o valor global de R\$ 892.208,20 (Oitocentos e Noventa e Dois Mil Duzentos e Oito reais e Vinte centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 01 DE AGOSTO DE 2022.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedroso Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério Mendes Santos
CREA 47204
RFO CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério Almeida Santos
CNPJ 42204
ENP CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		CONTRATO Nº 158/CIDADES/2022, celebrado com o Estado de Ceará, através da Secretaria das Cidades.		DATA: 01/08/2022		BDI: 27,38%		
DESCRIÇÃO:		CONTRATO Nº 158/CIDADES/2022, celebrado com o Estado de Ceará, através da Secretaria das Cidades.		SEMPRE:	0274 COM DESONERAÇÃO:	69,86%	47,70%	03/2021
LOCAL:		VILA BARBEIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03); DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.		Composição:	PROPOSTA:	0,00%	0,00%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.867,24	10,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	8,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.081,45	10,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	8,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	37.497,73	10,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	8,00%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	799.358,60	10,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	8,00%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	20.403,18	10,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	8,00%

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
CONTATO: (88) 9 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

1402 5/20



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-16

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcelo Rogerio de Almeida Santos
CNPJ 42204
CPF 000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedras soltas sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge e Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste nº 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.	DATA: 01/08/2022	BDI: 27,38%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedras soltas sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge e Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste nº 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.	INSTRUMENTO: 1274/2021	DESCRIÇÃO: 83,85% 27,78% 08/2021
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.		COMPETÊNCIA: FÍSICA	DESCRIÇÃO: 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Valor (R\$)	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	12,00%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.867,24						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.081,45						
3	MOVIMENTO DE TERRA	37.497,73						
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	799.358,60						
5	SERVIÇOS DIVERSOS	20.403,18						

CNPJ: 17.573.772/0001-16 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
CONTATO: (88) 9 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

6/20

4403

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedregulhos com rejuntenimento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincunça a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincunça a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuda nº 158/2014 DES/2012, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.	DATA: 04/08/2022	BDI: 27,38%
SEINFRA:		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
COMPANHIA:		PRÓPRIA	0,00%
DESCR.:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedregulhos com rejuntenimento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincunça a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincunça a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuda nº 158/2014 DES/2012, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.		47,78%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.		0,00%

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	MES	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,16200000	4.401,69	713,07
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,12000000	10.885,85	1.306,30
TOTAL Mão de Obra:						2.019,37
VALOR:						2.019,37

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

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	55,5600	111,1200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5200	2,0800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0200	4,0800
TOTAL Equipamento:						117,2800
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	12,5775	50,3100
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,6450	74,5800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	22,7550	113,7750
TOTAL Mão de Obra:						236,7250
VALOR:						356,00

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,8925	29,4705
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,7425	18,7425
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,4575	42,5588
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2)UN/KG	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6550	1,7483
TOTAL Material:						92,5201
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,2825	22,5650
TOTAL Mão de Obra:						22,5650
VALOR:						115,08

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

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00112821	35,5100	0,0412
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	119,6200	0,4785
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,6200	0,1028
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035997	134,6700	0,0483
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,9200	0,0709
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	128,2400	0,1118
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,0300	0,0008

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

CNPJ - 17.573.722/0001-15 BR 230, N° 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGUEIRA/CE

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

CONTATO: (88) 9 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

IMP. QUA



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES	
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CONTRAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITTO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE Nº 156/CIDADES/2022, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.					
CONTRAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITTO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE Nº 156/CIDADES/2022, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.					
VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITTO/CE.					

DATA: 09/08/2022 BDI: 27,38%					
SEINFRA 027% COM DESONERACAO: 63,95% 17,94% 18,02%					
CONTRIBUICAO FEDERAL: 0,03% 0,03%					
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,0800
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,4300
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	163,7700
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	20,5200
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	73,0800
TOTAL Equipamentos:					1,4291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	11,6825
TOTAL Mão de Obra:					0,1485
VALOR:					1,59

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

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,0700
10725	COMPACTADOR LISO-TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,9600
TOTAL Equipamentos:					1,2531
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,6800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9450
TOTAL Material:					95,2599
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,6825
TOTAL Mão de Obra:					21,8700
VALOR:					27,48

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

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5800
TOTAL Material:					2,5800
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,6825
TOTAL Mão de Obra:					6,2500
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERFICAL	SEINFRA	M2	0,25000000	9,3700
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	282,7900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,09700000	3,1100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	30,9000
TOTAL Serviço:					10,0100
VALOR:					17,85

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedras toscas sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincunha a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincunha a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Referência nº 150471/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.	DATA: 08/08/2022 EDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedras toscas sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincunha a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincunha a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Referência nº 150471/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.	SEINFRA 02% COM DESONERAÇÃO 13,85% 47,70% 0,82%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNHA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNHA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA 02% COM DESONERAÇÃO 13,85% 47,70% 0,82%

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	H	2,83000000	11,8625
TOTAL Mão de Obra:				34,1638
VALOR:				34,16

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10103	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	50,6250
10280	BRITA	M3	0,96580000	57,1445
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4200
TOTAL Material:				108,1895
12543	SERVENTE	H	10,00000000	11,8625
TOTAL Mão de Obra:				118,0520
VALOR:				303,57

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	H	0,07500000	11,8625
TOTAL Mão de Obra:				0,9740
VALOR:				0,97

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Sousa Santos
CREA 41704
ZNP CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra toca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge Lagoa Seca (trecho B5), Distrito de Quincunça, Vila Lagoa Seca (trecho B5) e Distrito de Quincunça a Vila Lagoa Seca (trecho C5), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste nº 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.	DATA: 01/08/2022 BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra toca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge Lagoa Seca (trecho B5), Distrito de Quincunça a Vila Lagoa Seca (trecho B5) e Distrito de Quincunça a Vila Lagoa Seca (trecho C5), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste nº 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.	COMPOSIÇÃO DO BDI: G/RENTES: 12,11% COM DESCONTOS: 5,38% 40,00% 0,8200 COMPOZICAO: POC/PRK 0,00% 0,00%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO B5), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO B5), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO C5), NO MUNICÍPIO 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

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,38%

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério Holanda Santos
CRA 42204
207 CIVL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



10/10
4407

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedreiros com esgoto sanitário na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho D5), Distrito de Quincunça a Vila Lagoa Seca (trecho D5) e Distrito de Quincunça a Vila Lagoa Seca (trecho D5), no Município de Farnas Brito/CE, nos termos do Termo de Referência nº 188/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.	DATA: 01/08/2023	IDR: 27,56%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedreiros com esgoto sanitário na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho D5), Distrito de Quincunça a Vila Lagoa Seca (trecho D5) e Distrito de Quincunça a Vila Lagoa Seca (trecho D5), no Município de Farnas Brito/CE, nos termos do Termo de Referência nº 188/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.	GENERAL: 83,85%	MENSALISTA: 47,76%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO D5), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO D5), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO D5), NO MUNICÍPIO DE FARNAS BRITO/CE	PROPRIETÁRIO: 0,00%	PROPRIETÁRIO: 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	6,00	6,00
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	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,66	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	0,19	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,78
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,73	11,39

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos R. ...
CNP 02204
CNP CIVIL



CARTA-PROPOSTA

Caririáçu - Ceará, 02 de Agosto de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Faria Brito- CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N°2022.07.14.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°2022.07.14.1, cujo objeto é a Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades, pelo preço global de R\$ 1.069.740,09 (Um Milhão, Sessenta e Nove Mil, Setecentos e Quarenta Reais e Nove 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. Cicero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n.º. 20030990659-38 e CPF n.º 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 01 (Um) 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-EPP
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7-01/081

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		4409	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA :	28/07/2022	BDI :	27,38%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCLINCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCLINCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO: R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					32.310,12
1.1	COM-97992086	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições	MÊS	12,00	2.692,51	32.310,12
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.686,96
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,84	450,18	828,33
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	127,39	2.858,63
3		MOVIMENTO DE TERRA					33.463,86
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	18.381,24	1,82	33.463,86
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					748.633,28
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.236,77	32,67	530.455,28
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.119,02	21,87	132.599,16
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	213,68	45,56	9.735,26
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	213,68	354,94	75.843,58
5		SERVIÇOS DIVERSOS					21.506,05
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.381,24	1,17	21.506,05
						VALOR BDI TOTAL:	229.879,82
						VALOR ORÇAMENTO:	839.590,27
						VALOR TOTAL:	1.069.470,09

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.826.773-12

Marcos Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7-021-1

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			4410		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO	DATA : 26/07/2022		BDI : 27,38%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. COM-97992086 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,16200000	5.868,92	950,77
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	14.514,46	1.741,74
TOTAL Mão de Obra:						2.692,51
VALOR:						2.692,51

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	62,7000	125,4000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5500	2,2000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0900	4,3600
TOTAL Equipamento:						131,9600

Mão 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 Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						450,18

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4720	29,0414
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9920	19,9920
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0880	45,3960
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4320	1,8648
TOTAL Material:						96,2942

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						127,39

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	43,5200	0,0491
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	132,1700	0,5287
10807	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	148,7000	0,0534
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,7700	0,0842

G7-031-1

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		4411	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	26/07/2022	BDI: 27,38%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	REF:	05/2021	Composição:	PRÓPRIA
			0,00%		0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	141,8400	0,1237
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
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	180,1700	0,4620
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,6300	0,0099
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	81,7000	0,1781
TOTAL Equipamento:						1,6178

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					1,82

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,0100	1,1505
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	72,2100	0,7221
TOTAL Equipamento:					1,8726

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	48,7040	7,3056
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	52,8480	7,9272
TOTAL Material:					15,2328

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
VALOR:					32,67

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,7520	2,7520
TOTAL Material:					2,7520

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	296,0300	10,0650
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,4400	0,1273

041-1

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			4412
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SJ REJUNTAMENTO	DATA : 28/07/2022		BDI : 27,38%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	11,9180
					VALOR:	21,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9520	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4480	
					TOTAL Material:	199,4394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	354,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 031.926.773-12

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

07-FR-051-1

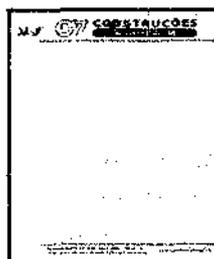
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	26/07/2022	BDI:	27,38%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RE
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.310,12	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	7,00 %	7,00 %	7,00 %
			3.231,01	2.907,91	2.907,91	2.907,91	2.584,81	2.584,81	2.261,71	2.261,71	2.261,71
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.686,96	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,00 %	8,00 %	7,00 %
			368,69	331,83	331,83	331,83	294,96	294,96	331,83	294,96	258,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.453,86	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			3.345,39	3.010,85	3.010,85	3.010,85	2.676,31	2.676,31	3.178,12	2.341,77	2.843,58
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	748.633,28	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			74.863,34	67.376,99	67.376,99	67.376,99	59.890,66	59.890,66	71.120,16	52.404,33	63.633,83
5	SERVIÇOS DIVERSOS	21.506,05	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			2.150,61	1.935,54	1.935,54	1.935,54	1.720,48	1.720,48	2.043,07	1.505,42	1.828,01
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	229.879,82	10,00 %	9,01 %	9,01 %	9,01 %	8,00 %	8,00 %	9,40 %	7,01 %	8,43 %
			22.986,44	20.702,44	20.702,44	20.702,44	18.389,15	18.389,15	21.610,18	16.105,15	19.384,74
		1.069.470,09	106.945,48	96.265,56	96.265,56	96.265,56	85.556,37	85.556,37	100.545,07	74.913,34	90.209,95
			106.945,48	203.211,04	299.476,60	395.742,16	481.298,53	566.854,90	667.399,97	742.313,31	832.523,26

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.310,12	7,00 %	7,00 %	12,00 %	100,00 %
			2.261,71	2.261,71	3.877,21	32.310,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.686,96	8,00 %	8,00 %	7,00 %	100,00 %
			294,96	294,96	258,07	3.686,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.453,86	10,00 %	6,00 %	6,00 %	100,00 %
			3.345,39	2.007,23	2.007,21	33.453,86
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	748.633,28	9,00 %	7,00 %	6,00 %	100,00 %
			67.376,99	52.404,33	44.918,01	748.633,28
5	SERVIÇOS DIVERSOS	21.506,05	10,00 %	6,00 %	6,00 %	100,00 %
			2.150,61	1.290,36	1.290,39	21.506,05
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	229.879,82	8,98 %	6,94 %	6,22 %	100,00 %
			20.643,87	15.958,74	14.305,08	229.879,82
		1.069.470,09	96.073,53	74.217,33	66.655,97	1.069.470,09
			928.596,79	1.002.814,12	1.069.470,09	

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

	COMPOSIÇÃO DO BDI					4414	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 26/07/2022		BDI : 27,38%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	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	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,38%

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

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

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

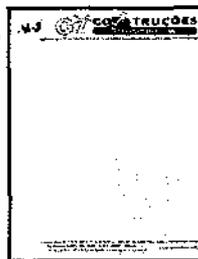


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

4415

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 26/07/2022	BDI : 27,38%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Composição	PRÓPRIA	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 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

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

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

07-03/06/

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE E LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 27,36%		
DESCRIÇÃO:	. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE E LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	DIÁRIOS:	IMPOSTOS:	RENTAL:
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	SEMPRE	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.156,88	3,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.705,88	0,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	42.644,48	3,98
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	955.055,94	88,18
5	SERVIÇOS DIVERSOS	27.388,05	2,56
	VALOR BDI TOTAL:	230.225,36	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	840.725,57	
	VALOR TOTAL:	1.070.951,23	






**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE E LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE					DATA:		02/08/2022		BDI:		27,38%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE E LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	
LOCAL:		VÁRIAS LOCALIDADES					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO EM		PREÇO TOTAL EM						
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI					
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							32.310,36	41.156,60				
1.1	ADM.001FA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	MES	12,00	2.692,53	3.420,74	32.310,36	41.156,60					
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.694,44	4.795,60				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,84	450,46	573,80	828,85	1.055,79					
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	127,70	162,66	2.865,59	3.650,09					
3		MOVIMENTO DE TERRA							33.453,86	42.644,48				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	18.301,24	1,82	2,32	33.453,86	42.644,48					
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							748.781,16	955.055,94				
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.236,77	32,72	41,68	531.267,11	676.746,57					
4.2	C0365	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.119,02	21,70	27,64	132.782,73	169.129,71					
4.3	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	213,68	45,56	58,06	9.735,28	12.399,85					
4.4	C0638	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	213,68	359,56	452,91	75.976,06	96.777,51					
5		SERVIÇOS DIVERSOS							21.596,85	27.388,49				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.301,24	1,17	1,49	21.596,85	27.388,49					
									VALOR BDI TOTAL:	230.228,38				
									VALOR ORÇAMENTO:	840.728,87				
									VALOR TOTAL:	1.070.951,25				

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (UM MILHÃO, SETENTA MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS, VINTE E TRÊS CENTAVOS).





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE E LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	DATA: 02/06/2022	GDI: 27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE E LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEMPLTA 027.1 COM DESONERACAO	83,00% 87,50% 05-2021
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	Compostos:	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.156,86	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	13,00%	104,00%
			4.115,69	3.709,12	3.704,12	3.704,12	3.292,59	3.292,59	2.880,96	2.880,96	2.880,96	2.880,96	2.880,96	4.058,83	41.156,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.705,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,00%	98,00%
			470,56	423,63	423,63	423,63	376,47	376,47	329,31	329,31	329,31	329,31	376,47	329,31	4.705,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	42.644,48	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			4.264,44	3.838,00	3.838,00	3.838,00	3.411,36	3.411,36	2.984,71	2.984,71	3.824,78	4.264,44	2.880,97	2.880,97	42.644,48
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	955.056,94	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			95.005,39	86.955,03	86.955,03	86.955,03	78.404,49	78.404,49	69.730,01	69.853,82	91.117,75	145.905,00	65.883,82	65.903,37	955.056,94
5	SERVIÇOS DIVERSOS	27.386,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.738,61	2.484,82	2.484,82	2.484,82	2.191,04	2.191,04	1.907,86	1.917,16	2.327,88	2.738,61	1.843,28	1.843,31	27.386,00
TOTAL GERAL:		1.070.644,48	107.064,13	98.248,13	98.248,13	98.248,13	89.241,34	89.241,34	79.767,87	79.767,87	103.345,63	149.241,23	67.726,15	67.726,15	1.070.644,48

(Handwritten signatures and marks)



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE E LAGOA SECA (TRECHO 03); DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	DATA: 02/06/2022	BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO:	. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE E LAGOA SECA (TRECHO 03); DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,34
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,64

I Impostos		
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,66

BDI = 27,38%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE E LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05) E DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 06), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 27,38%
DESCRIÇÃO:	. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE E LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05) E DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 06), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEMPRA : 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES		
CLIENTE:	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

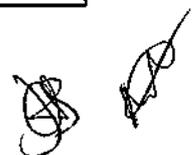
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença Maternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	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	7,48	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE E LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	DATA: 02/08/2022	BDI: 27,38%										
DESCRIÇÃO:	. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE E LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	06/2021	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	06/2021									
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%									
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE												

1.1. ADM.001FA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MES)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,16200180	5.868,92	950,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,12000134	14.514,46	1.741,75
TOTAL Mão de Obra:						2.692,53
VALOR:						2.692,53
VALOR BDI (27,38%):						737,21
VALOR COM BDI:						3.429,74

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,8400	125,8800
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5500	2,2000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0900	4,3600
TOTAL Equipamento:						132,4400
Mão de Obra						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						450,48
VALOR BDI (27,38%):						123,34
VALOR COM BDI:						573,80

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02500000	28,9610	29,1322
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,0545	20,0545
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,1195	45,5378
11725	PREGO 15X15 (1.34" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4709	1,8706
TOTAL Material:						96,5951
Mão de Obra						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						127,70
VALOR BDI (27,38%):						34,96
VALOR COM BDI:						162,66

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	GAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,5800	0,4932
10698	GAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	132,5100	0,5300
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,8700	0,1210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE E LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE		DATA: 02/08/2022		BDI: 27,38%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE E LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE		COMPOSIÇÃO:		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL:		VÁRIAS LOCALIDADES					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE					
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	149,0900	✓	0,0536
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,8400	✓	0,0843
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	142,2100	✓	0,1240
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1700	✓	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2700	✓	0,0071
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,8700	✓	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	180,6500	✓	0,4632
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,6500	✓	0,0099
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	81,8900	✓	0,1785
TOTAL Equipamento:							1,6219
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	✓	0,1994
TOTAL Mão de Obra:							0,1994
VALOR:							1,92
VALOR BDI (27,38%):							0,50
VALOR COM BDI:							2,32

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0300	✓	1,1515
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,3500	✓	0,7235
TOTAL Equipamento:							1,8750
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,8562	✓	7,3284
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,0132	✓	7,9520
TOTAL Material:							15,2804
Mão de Obra		FONTES	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 Mão de Obra:							15,5610
VALOR:							32,72
VALOR BDI (27,38%):							8,96
VALOR COM BDI:							41,68

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7600	✓	2,7600
TOTAL Material:							2,7600
Mão de Obra		FONTES	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 Mão de Obra:							7,0030
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	✓	1,1075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE E LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE		DATA : 02/08/2022		BDI : 27,38%	
DESCRIÇÃO:		. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE E LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:		VARIAS LOCALIDADES		Composição:		PRÓPRIA 0,00% 0,09%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,5400	10,0824	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4500	0,1277	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01800000	41,2100	0,6182	
TOTAL Serviço:						11,8388	
VALOR:						21,70	
VALOR BDI (27,38%):						5,94	
VALOR COM BDI:						27,64	

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:				45,5615		
VALOR:				45,56		
VALOR BDI (27,38%):				12,47		
VALOR COM BDI:				58,03		

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,1688	42,1433
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96590000	81,1425	59,0514
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4494	98,8680
TOTAL Material:				200,0627		
TOTAL Mão de Obra:				155,5000		
VALOR:				355,56		
VALOR BDI (27,38%):				97,35		
VALOR COM BDI:				452,91		

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:				1,1663		
VALOR:				1,17		
VALOR BDI (27,38%):				0,32		
VALOR COM BDI:				1,49		



**Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.1**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 02/08/2022

1 - Valor global é de R\$ 1.094.938,79 (Um Milhão Noventa e Quatro Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Setenta e Nove centavos)

2 - O objeto da presente licitação consiste Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.1, 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 possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

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

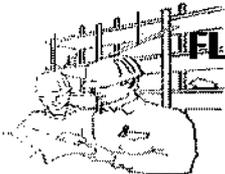
8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 01 AGOSTO DE 2022.

**JOAO CLAUDIO
BRITO
COUTINHO**

Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO
Data: 2022.08.01 14:10:47
-03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro civil
CREA: PE030654
Sócio-Diretor



**PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.14.1**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 01/08/2022

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá à Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ N°: 17.690.855/0001-94**
- ✓ **ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, N° 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, 01 AGOSTO DE 2022.

**JOAO CLAUDIO
BRITO
COUTINHO**

Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO
Dados: 2022.08.01
14:11:05 -03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro civil
CREA: PE030654
Sócio-Diretor

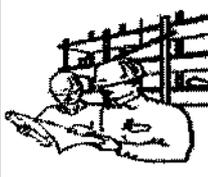
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 29/07/2022		BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03) DISTRITO DE QUINCUNDA A VILA LAGOA SECA (TRECHO03) DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.725,32	2,71
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.933,65	0,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.027,23	3,29
4	PAVIMENTAÇÃO	770.046,60	70,33
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.851,74	1,81
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	235.354,26	21,49
		VALOR ENCARGOS:	259.987,44 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	235.354,25
		VALOR ORÇAMENTO:	859.584,54
		VALOR TOTAL:	1.094.938,79

Um Milhão Noventa e Quatro Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Setenta e Nove centavos


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 29/07/2022	BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	ORÇ. MES:
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03) DISTRITO DE QUINCUNDA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) DISTRITO DE QUINCUNDA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						29.725,32
1.1	COM-39938855	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	12,00	2.477,11	29.725,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.933,65
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,84	438,39	806,64
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	139,35	3.127,01
3	MOVIMENTO DE TERRA						36.027,23
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	18.381,24	1,96	36.027,23
4	PAVIMENTAÇÃO						770.046,60
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.236,77	33,72	547.503,88
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.119,02	21,90	134.006,54
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	213,68	41,92	8.957,47
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	213,68	372,42	79.578,71
5	SERVIÇOS DIVERSOS						19.851,74
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.381,24	1,08	19.851,74
						VALOR ENCARGOS:	259.987,44
						VALOR BDI TOTAL:	236.354,23
						VALOR ORÇAMENTO:	1.865.584,54
						VALOR TOTAL:	1.094.938,79

Um Milhão, Noventa e Quatro Mil, Novecentos e Trinta e Oito reais e Setenta e Nove centavos

(Handwritten signature)
 São Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654 D/PE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

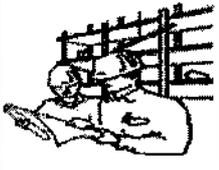
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA :	29/07/2022	BDI :	27,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	POBRE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03) DISTRITO DE QUICUNDA A VILA LAGOA SECA 9º TRECHO 03) DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.725,32	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	7,00 %	7,00 %	7,00 %
			2.972,53	2.675,28	2.675,28	2.675,28	2.378,03	2.378,03	2.080,77	2.080,77	2.080,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.933,65	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,00 %	8,00 %	7,00 %
			393,37	354,03	354,03	354,03	314,69	314,69	354,03	314,69	275,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.027,23	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			3.602,72	3.242,45	3.242,45	3.242,45	2.882,18	2.882,18	3.422,59	2.521,91	3.062,31
4	PAVIMENTAÇÃO	770.046,60	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			77.004,66	69.304,19	69.304,19	69.304,19	61.603,73	61.603,73	73.154,43	53.903,26	65.453,96
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.851,74	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			1.985,17	1.786,86	1.786,86	1.786,86	1.588,14	1.588,14	1.885,92	1.389,62	1.687,40
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	235.354,25	10,00 %	9,01 %	9,01 %	9,01 %	8,00 %	8,00 %	9,41 %	7,01 %	8,45 %
			23.533,85	21.195,45	21.195,45	21.195,45	18.827,08	18.827,08	22.154,79	16.488,68	19.876,36
1.094.938,79			109.492,30	98.558,06	98.558,06	98.558,06	87.593,85	87.593,85	103.052,53	76.898,93	92.436,16
			109.492,30	208.060,36	306.608,42	406.166,48	492.760,33	580.354,18	683.406,71	760.105,64	852.541,80

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.725,32	7,00 %	7,00 %	12,00 %	100,00 %
			2.080,77	2.080,77	3.587,04	29.725,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.933,65	8,00 %	8,00 %	7,00 %	100,00 %
			314,69	314,69	275,35	3.933,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.027,23	10,00 %	6,00 %	6,00 %	100,00 %
			3.602,72	2.161,63	2.161,64	36.027,23
4	PAVIMENTAÇÃO	770.046,60	9,00 %	7,00 %	8,00 %	100,00 %
			69.304,19	53.903,26	46.202,81	770.046,60
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.851,74	10,00 %	8,00 %	6,00 %	100,00 %
			1.985,17	1.191,10	1.191,10	19.851,74
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	235.354,25	8,99 %	6,94 %	6,19 %	100,00 %
			21.165,47	16.338,79	14.555,80	235.354,25
1.094.938,79			98.453,01	75.990,24	67.953,74	1.094.938,79
			950.994,81	1.026.985,05	1.094.938,79	1.094.938,79

Engenheiro Civil
 Manoel Claudio Brito Coutinho
 CREA 31.654 D/78

[Handwritten Signature]
 [Handwritten Stamp]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	29/07/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	BDI:	27,38%
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03) DISTRITO DE QUICUNDA A VILA LAGOA SECA 9(TRECHO03) DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO CE		

COM-39938855 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,14904065	5.868,92	874,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11040048	14.514,46	1.602,40
TOTAL Mão de Obra:					2.477,11	
VALOR:					2.477,11	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					949,10	
VALOR COM BDI:					3.155,34	
QUANTIDADE:					12,00	
VALOR TOTAL:					29.725,32	

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,84000336	75,0454	138,0838
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,68000672	0,6895	2,5374
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,68000672	1,3612	5,0092
TOTAL Equipamento:					145,6304	
VALOR:					438,39	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					187,26	
VALOR COM BDI:					558,42	
QUANTIDADE:					1,84	
VALOR TOTAL:					806,64	

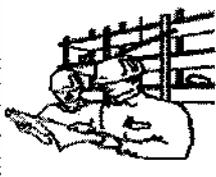
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,68000672	16,7700	61,7137
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,68000672	24,8600	91,4850
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,60000840	30,3400	139,5643
TOTAL Mão de Obra:					292,7630	
VALOR:					438,39	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					187,26	
VALOR COM BDI:					558,42	
QUANTIDADE:					1,84	
VALOR TOTAL:					806,64	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,93838384	35,5900	33,3971
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91998416	24,9900	22,9904
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,13992872	12,6100	52,2045
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13799762	15,5400	2,1445
TOTAL Material:					110,7365	
VALOR:					139,35	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,52	
VALOR COM BDI:					177,50	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83996832	15,5500	28,6115
TOTAL Mão de Obra:					28,6115	
VALOR:					139,35	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,52	
VALOR COM BDI:					177,50	

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 381604 D/PE

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	29/07/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	BDI:	27,38%
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03) DISTRITO DE QUICUNDA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 47,76% 0,00%

QUANTIDADE:	22,44
VALOR TOTAL:	3.127,01

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	DESCR. EQUIP.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00103817	48,6827	0,0505
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00368075	159,4976	0,5871
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00202913	62,1534	0,1281
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00033032	179,5523	0,0593
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00155724	55,8815	0,0870
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00080221	170,9808	0,1372
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00035392	2,7079	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00200554	4,0798	0,0082
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00235945	218,3516	0,5152
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00035392	27,3511	0,0097
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00200554	97,4393	0,1954
TOTAL Equipamento:						1,7767

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01179728	15,5500	0,1834
TOTAL Mão de Obra:						0,1834

VALOR:	1,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,31
VALOR COM BDI:	2,50
QUANTIDADE:	18.381,24
VALOR TOTAL:	36.027,23

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

Equipamento	DESCR. EQUIP.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04600273	24,0836	1,1079
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00920055	83,9284	0,7722
TOTAL Equipamento:						1,8801

Material	DESCR. MAT.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13800819	60,8800	8,4019
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800819	66,0600	9,1168
TOTAL Material:						17,5187

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27601637	20,7700	5,7329
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55203274	15,5500	8,5841
TOTAL Mão de Obra:						14,3170

VALOR:	33,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,67
VALOR COM BDI:	42,95

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 39.654 D/9E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 29/07/2022 BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03) DISTRITO DE QUICUNDA A VILA LAGOA SECA 9 TRECHO 03) DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO CE	

QUANTIDADE:	16.236,77
VALOR TOTAL:	547.503,88

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544		M	0,92016807	3,4400	3,1654
TOTAL Material:					3,1654

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		H	0,13802521	20,7700	2,8668
I2543		H	0,23004202	15,5500	3,5772
TOTAL Mão de Obra:					6,4440

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588		M2	0,23004202	4,5000	1,0352
C3268		M3	0,03128571	337,0800	10,5458
C3211		M3	0,03404822	4,1400	0,1410
C2784		M3	0,01380252	41,2100	0,5688
TOTAL Serviço:					12,2908

VALOR:	21,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,63
VALOR COM BDI:	27,90
QUANTIDADE:	6.119,02
VALOR TOTAL:	134.006,54

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		H	2,69581994	15,5500	41,9200
TOTAL Mão de Obra:					41,9200

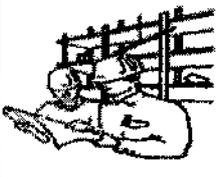
VALOR:	41,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,12
VALOR COM BDI:	63,40
QUANTIDADE:	213,68
VALOR TOTAL:	8.957,47

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		M3	0,71576769	67,5000	48,3143
I0280		M3	0,88854554	76,1900	67,6983
I0805		KG	202,40217360	0,5600	113,3452
TOTAL Material:					229,3579

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		H	9,28009880	15,5500	143,0615

Idalberto Brito Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA 30.854 D/9E

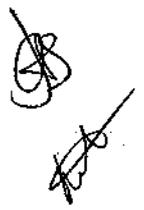
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO																
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03) DISTRITO DE QUICUNDA A VILA LAGOA SECA (TRECHO03) DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO CE																
		<table border="1"> <tr> <td>DATA :</td> <td>29/07/2022</td> <td>BDI :</td> <td>27,36%</td> </tr> <tr> <td>FORTE:</td> <td>SEINFRA</td> <td>HORA:</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	DATA :	29/07/2022	BDI :	27,36%	FORTE:	SEINFRA	HORA:	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA :	29/07/2022	BDI :	27,36%															
FORTE:	SEINFRA	HORA:	05/2021															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

TOTAL Mão de Obra:	143,0615
VALOR:	372,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,67
VALOR COM BDI:	474,39
QUANTIDADE:	213,68
VALOR TOTAL:	79.578,71

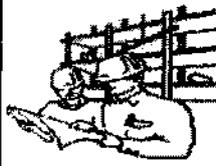
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,06945338	15,5500	1,0800
TOTAL Mão de Obra:					1,0800

VALOR:	1,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,70
VALOR COM BDI:	1,38
QUANTIDADE:	18.381,24
VALOR TOTAL:	19.851,74



João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 37.604 D/PE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 29/07/2022 BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03) DISTRITO DE QUICUNDA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE	Composição PROPRIA 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	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		13,16

BDI = 27,38%

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

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CPF 3 311 654 0/PE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 29/07/2022 BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03) DISTRITO DE QUICUNDA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE		Composição PROPRIA 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	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

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRF 39/554 F. 190

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35



4435

CARTA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE N.º 156/CIDADES/2022, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
CPF: 047.627.443-52
FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.
RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGENCIA: 1957
CONTA CORRENTE: 1743-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0476
2744352

Assinado de forma digital por JOSE
NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Múltipla v5, ou=33416079060195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.25 21:02:30 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TÉCNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**CNPJ: 37.408.191/0001-35****PROPOSTA DE PREÇOS****TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.1**

À Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.

Comissão de Licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE N.º 156/CIDADES/2022, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o N.º 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria - Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 1.106.574,69 (UM MILHÃO CENTO E SEIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso 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 Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N.º 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N.º 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- 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,

Barbalha-CE, 25 de JULHO de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
 52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
 ARAUJO JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
 ou=33416079000195, ou=Presencial,
 ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.07.25 21:02:44 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
 TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
 RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
 CREA-CE:325940

FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO
 NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
 v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
 ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB
 MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.07.25 21:21:17 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 332295

END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

DECLARAÇÕES



4437

À Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.
Comissão de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.1

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 25 de JULHO de 2022.

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047627
44352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.25 21:02:54 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO		4438	
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA : 25/07/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE	BDI : 27,38%	L.S. Méa: 41,96%
LOCAL:	Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.106.574,69	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	237.781,63	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	868.793,06	
	VALOR TOTAL:	1.106.574,69	

UM MILHÃO CENTO E SEIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.25 21:06:05 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322**

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.07.25 21:21:30 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169



 <p>N3 EMPREENDEMENTOS & PARTICIPAÇÕES</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			4439
	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA: 25/07/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE	BDI: 27,38%	L.S. Mês: 41,98%
	LOCAL:	Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE			REF: 052021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						1.106.574,69
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						39.684,00
1.1.1	COMP-78696162	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	12,00	3.307,00	39.684,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.970,61
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,84	576,35	1.058,64
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	174,33	3.911,97
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS						26.662,80
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.361,24	1,45	26.652,80
1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						989.865,62
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.236,77	43,27	702.565,04
1.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.119,02	28,39	173.718,98
1.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	213,68	56,84	12.145,57
1.4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	213,68	474,71	101.436,03
1.5	MOVIMENTO DE TERRA						45.401,66
1.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	18.381,24	2,47	45.401,66
VALOR BDI TOTAL:						237.761,63	
VALOR ORÇAMENTO:						868.793,06	
VALOR TOTAL:						1.106.574,69	
UM MILHÃO CENTO E SEIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS							

**JOSE
NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0
4762744352**

Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.25 21:06:16 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322**

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.07.25 21:21:42 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA : 26/07/2022	FONTE	VERBA	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE	BDI : 27,38%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/021 -
LOCAL:	Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE	L.S. Hora: 78,05%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE	L.S. Mês: 41,96%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.106.574,69	10,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	7,00 %	7,00 %
			110.657,47	99.591,72	99.591,72	88.525,97	88.525,97	88.525,97	88.525,97	77.460,23	77.460,23
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.684,00	10,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	7,00 %	7,00 %
			3.968,40	3.571,56	3.571,56	3.174,72	3.174,72	3.174,72	3.174,72	2.777,88	2.777,88
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.970,61	10,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	7,00 %	7,00 %
			497,06	447,35	447,35	397,65	397,65	397,65	397,65	347,94	347,94
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	26.652,80	10,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	7,00 %	7,00 %
			2.665,28	2.398,75	2.398,75	2.132,22	2.132,22	2.132,22	2.132,22	1.865,70	1.865,70
1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	989.865,62	10,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	7,00 %	7,00 %
			98.986,56	89.087,91	89.087,91	79.189,25	79.189,25	79.189,25	79.189,25	69.290,59	69.290,59
1.5	MOVIMENTO DE TERRA	45.401,66	10,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	7,00 %	7,00 %
			4.540,17	4.086,15	4.086,15	3.632,13	3.632,13	3.632,13	3.632,13	3.178,12	3.178,12
		1.106.574,69	110.657,47	99.591,72	99.591,72	88.525,97	88.525,97	88.525,97	88.525,97	77.460,23	77.460,23
			110.657,47	210.249,19	309.840,91	398.366,88	486.892,85	575.418,82	663.944,79	741.405,02	818.865,25

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.106.574,69	7,00 %	7,00 %	12,00 %	100,00 %
			77.460,23	77.460,23	132.788,98	1.106.574,69
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.684,00	7,00 %	7,00 %	12,00 %	100,00 %
			2.777,88	2.777,88	4.762,08	39.684,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.970,61	7,00 %	7,00 %	12,00 %	100,00 %
			347,94	347,94	596,49	4.970,61
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	26.652,80	7,00 %	7,00 %	12,00 %	100,00 %
			1.865,70	1.865,70	3.198,34	26.652,80
1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	989.865,62	7,00 %	7,00 %	12,00 %	100,00 %
			69.290,59	69.290,59	118.783,88	989.865,62
1.5	MOVIMENTO DE TERRA	45.401,66	7,00 %	7,00 %	12,00 %	100,00 %
			3.178,12	3.178,12	5.448,19	45.401,66
		1.106.574,69	77.460,23	77.460,23	132.788,98	1.106.574,69
			896.325,48	973.785,71	1.106.574,69	

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047627
44352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.25 21:06:30 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

**FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:0624820432
2**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.07.25 21:22:06 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4441

	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA : 25/07/2022	L.S. Hora: 76,05%						
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE	BDI : 27,38%	L.S. Mês: 41,96%						
	LOCAL:	Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	FORTE	VERBA	REF							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE									

COMP-78696162 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,16200000	5.675,99	919,51
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	13.972,16	1.676,06
TOTAL MAO DE OBRA:					2.596,17	
VALOR:					2.596,17	
VALOR BDI (27,38%):					710,83	

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	67,09	134,18
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,61	2,44
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,20	4,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					141,42	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUĐANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,40	65,60
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,24	96,96
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,54	147,70
TOTAL MAO DE OBRA:					310,28	
VALOR:					451,68	
VALOR BDI (27,38%):					123,67	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,23	30,46
TOTAL MAO DE OBRA:					30,46	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,46	32,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,09	22,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,15	50,18
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,74	2,06
TOTAL MATERIAL:					106,40	
VALOR:					136,86	
VALOR BDI (27,38%):					37,47	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,23	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					1,14	
VALOR:					1,14	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4442

 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA: 25/07/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE	BDI: 27,38%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE	FORTE:	VENAÇÃO:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:	05/2021

VALOR BDI (27.38%): 0,31

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,04 ✓ 1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,49 ✓ 0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,29 6,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,23 9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					15,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,82 ✓ 8,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,40 ✓ 8,76
TOTAL MATERIAL:					16,83

VALOR: 33,97

VALOR BDI (27.38%): 9,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,29 3,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,23 3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,04 ✓ 3,04
TOTAL MATERIAL:					3,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,36 ✓ 1,09
C3268	CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	310,49 ✓ 10,56
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	40,36 ✓ 0,61
TOTAL SERVICO:					12,40

VALOR: 22,29

VALOR BDI (27.38%): 6,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,23 44,62
TOTAL MAO DE OBRA:					44,62

VALOR: 44,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4443



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA: 25/07/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE	BDI: 27,38%	L.S. Méa: 41,96%
LOCAL:	Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE	REF:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (27.38%):	12,22
----------------------------	-------

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,23	152,30
TOTAL MAO DE OBRA:					152,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,67	46,42
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,35	65,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					220,37

VALOR:	372,67
VALOR BDI (27.38%):	102,04

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,12	0,05
10598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,08	0,57
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	57,25	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,03	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	51,70	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,45	0,13
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,39	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,60	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,18	0,00
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,51	0,50
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,94	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,89	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,74

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,23	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20

VALOR:	1,94
VALOR BDI (27.38%):	0,53

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.07.25 21:06:51 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:0624820432

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.07.25 21:22:24 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

2



COMPOSIÇÃO DO BDI			4444
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA : 25/07/2022	L.S. Hora: 76,05%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE	BDI : 27,38%	L.S. Mês: 41,98%
LOCAL:	Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			09/2021

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		
	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%

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

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.07.25 21:07:02 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.07.25 21:22:36 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		4445	
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA : 23/07/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE	BDI : 27,38%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

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 = 78,05%
MENSALISTA = 41,96%

A + B + C + D

JOSE
NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0
4762744352

Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla vs,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.25 21:07:15 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:062482
04322

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla vs,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.07.25 21:22:50 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

NCI | NORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA

DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.07.14.1

BARBALHA/CE, 28 DE JULHO DE 2022.

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: 2022.07.28 18:33:34 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2022.07.28 18:20:41 -03'00'

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

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	UNIDADE	RS 1.130.302,75 (Um Milhão Cento e Trinta Mil Trezentos e Dois reais e Setenta e Cinco 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 E 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).

artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 28/07/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	BDI : 25,96%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	L.S. Hora: 75,05%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	L.S. Mês: 38,96%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								32.310,36	40.694,88
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÊS	12,00	2.692,53	3.391,24	32.310,36	40.694,88	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.085,80	5.146,12
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,84	455,47	573,66	838,06	1.055,53	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	144,73	182,29	3.247,74	4.090,59	
3	MOVIMENTO DE TERRA								37.497,73	47.239,79
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	18.381,24	2,04	2,57	37.497,73	47.239,79	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								802.791,26	1.011.120,60
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.236,77	35,14	44,26	570.560,10	718.639,44	
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.119,02	22,86	28,79	139.880,80	176.166,59	
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	213,68	44,16	55,62	9.436,11	11.884,88	
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	213,68	388,03	488,72	82.914,25	104.429,69	
5	SERVIÇOS DIVERSOS								20.770,80	26.101,36
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.381,24	1,13	1,42	20.770,80	26.101,36	
								VALOR BDI TOTAL:	232.848,80	
								VALOR ORÇAMENTO:	897.466,95	
								VALOR TOTAL:	1.130.302,76	

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2022.07.28 18:33:59 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por LUCAS
 KAUE PESSOA BARROS:05105877390
 Dados: 2022.07.28 22:55:38 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NCI NORDESTE	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 28/07/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	BDI : 25,95%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	L.S. Hora: 75,05%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	L.S. Mês: 38,96%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

Um Milhão Cento e Trinta Mil Trezentos e Dois reais e Setenta e Cinco centavos

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2022.07.28 18:34:19 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
 LUCAS KAUE PESSOA
 BARROS:05105877390
 Dados: 2022.07.28 18:21:08 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP N° 343771-0



NCI NORDESTE		RESUMO DO ORÇAMENTO		4449	
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 28/07/2022	L.S. Hora:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	BDI : 25,95%	L.S. Mes:	38,96%	
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.694,88	3,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.148,12	0,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	47.239,79	4,18
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.011.120,60	89,46
5	SERVIÇOS DIVERSOS	26.101,36	2,31
		VALOR BDI TOTAL:	232.848,80 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	897.455,95
		VALOR TOTAL:	1.130.302,75

Um Milhão Cento e Trinta Mil Trezentos e Dois reais e Setenta e Cinco centavos

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

* Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.07.28 18:34:44 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2022.07.28 18:21:28 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP N° 343771-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4450

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 28/07/2022	L.S. Hora: 75,05%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	BDI : 25,95%	L.S. Mês: 38,96%	
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	null	MÊS	1,00000000	2.692,53
TOTAL Não Oficial:					2.692,53

VALOR SEM ENCARGOS:	2.692,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.692,53
VALOR UNITÁRIO:	2.692,53

72 - 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	70,7500	141,5000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3000	5,2000
TOTAL Equipamento:					149,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,2083	64,8400
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,9088	95,6400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,1299	145,6500
TOTAL Mão de Obra:					306,1300

VALOR SEM ENCARGOS:	267,13
VALOR ENCARGOS (75,06%):	188,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	455,47
VALOR UNITÁRIO:	455,47

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8817	34,5593
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7905	23,7905
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0047	54,0212
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7941	2,2191
TOTAL Material:					114,5901

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0682	30,1400
TOTAL Mão de Obra:					30,1400

VALOR SEM ENCARGOS:	125,57
VALOR ENCARGOS (75,06%):	19,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4451

NCI NORDESTE
CONSTRUTORA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA: 28/07/2022	L.S. Hora: 75,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	BDI: 25,95%	L.S. Mês: 38,96%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 05/2021

VALOR COM ENCARGOS:	144,73
VALOR UNITÁRIO:	144,73

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,5700	0,0525
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,0700	0,6083
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,4200	0,1310
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,1900	0,0615
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,4500	0,0905
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,0300	0,1421
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8800	0,0085
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1600	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,1300	0,5337
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,3000	0,0101
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,0300	0,2028
TOTAL Equipamento:					1,8420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,0682	0,1932
TOTAL Mão de Obra:					0,1932

VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
VALOR ENCARGOS (75,05%):	0,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR UNITÁRIO:	2,04

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	23,1900	1,1595
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,1600	0,8016
TOTAL Equipamento:					1,9611

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,9578	8,6937
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,8891	9,4334
TOTAL Material:					18,1271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,0376	6,0120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0682	9,0420
TOTAL Mão de Obra:					15,0540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4452

NCI NORDESTE
CONSTRUTORA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 28/07/2022	L.S. Hora: 75,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	BDI : 25,95%	L.S. Méa: 38,96%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 05/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	26,19
VALOR ENCARGOS (75.05%):	9,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,14
VALOR UNITÁRIO:	35,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2749
TOTAL Material:					3,2749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,0376
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,0682
TOTAL Mão de Obra:					6,7735

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3400
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	323,0500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9400
TOTAL Serviço:					12,6140

VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (75.05%):	7,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,86
VALOR UNITÁRIO:	22,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,0682
TOTAL Mão de Obra:					44,1551

VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (75.05%):	28,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	44,16
VALOR UNITÁRIO:	44,16

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,2600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,5329