



À

Prefeitura Municipal de Farias Brito

Rua José Alves Pimentel, N° 87

Centro – Farias Brito - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.27.1**

Objeto: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA BARREIRO DO JORGE, SÍTIO UMBURANAS E SÍTIO TABULEIRO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO – CEARÁ.

DATA: 15/02/2022 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Farias Brito
Rua José Alves Pimentel, N° 87
Centro - Farias Brito - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.27.1**

Objeto: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, SÍTIO UMBURANAS E SÍTIO TABULEIRO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CEARÁ.

DATA: 15/02/2022 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.27.1**, pelo valor global de: **R\$ 1.069.200,11 (UM MILHÃO, SESENTA E NOVE MIL, DUZENTOS REAIS E ONZE SENTAVOS).**

O prazo de execução será de **12 (DOZE) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44, 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.

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

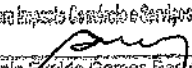


- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, 15 de fevereiro de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Geraldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-0 (RNP 050102/65-5)

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	DATA : 15/02/2022		BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	SINTE	VERSÃO	HORA MES ANO
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNÇA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO. - 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	41.425,68	3,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.017,20	0,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.549,36	0,14
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	994.350,98	93,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	28.856,89	2,70
VALOR TOTAL:		1.069.200,11	100,00

Um Milhão Sessenta e Nove Mil e Duzentos reais e Onze centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	DATA: 15/02/2022 BDI: 27,38%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REP</th> </tr> <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 colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO. - FARIAS BRITO-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								41.425,68
1.1	COMP-54384953-FARIASBRITO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	PRÓPRIA	MÊS	12,00	2.710,11	742,03	3.452,14	41.425,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.017,20
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,94	447,74	122,59	570,33	1.106,44
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	125,00	34,23	159,23	1.910,76
3	MOVIMENTO DE TERRA								1.549,36
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	19.367,04	0,06	0,02	0,08	1.549,36
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								994.350,98
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.107,56	32,27	8,84	41,11	703.291,79
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.473,80	21,48	5,88	27,36	177.123,17
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	225,75	45,56	12,47	58,03	13.100,27
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	225,75	350,66	96,01	446,67	100.835,75
5	SERVIÇOS DIVERSOS								28.856,89
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19.367,04	1,17	0,32	1,49	28.856,89
VALOR TOTAL									1.069.200,11
Um Milhão Sessenta e Nove Mil e Duzentos reais e Onze centavos									


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	DATA :	15/02/2022	BDI :	27,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	PLATE	VERBAO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO. - FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,87	41.425,68	10,00	4.142,57	9,00	3.728,31	9,00	3.728,31	9,00	3.728,31	8,00	3.314,05	8,00	3.314,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28	3.017,20	10,00	301,72	9,00	271,55	9,00	271,55	9,00	271,55	8,00	241,38	8,00	241,38
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,14	1.549,36	10,00	154,94	9,00	139,44	9,00	139,44	9,00	139,44	8,00	123,95	8,00	123,95
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93,00	994.350,98	10,00	99.435,10	9,00	89.491,59	9,00	89.491,59	9,00	89.491,59	8,00	79.548,08	8,00	79.548,08
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,70	28.856,89	10,00	2.885,69	9,00	2.597,12	9,00	2.597,12	9,00	2.597,12	8,00	2.308,55	8,00	2.308,55
1.069.200,11				10,00	106.920,02	9,00	96.228,01	9,00	96.228,01	9,00	96.228,01	8,00	85.536,01	8,00	85.536,01
				10,00	106.920,02	19,00	203.148,03	28,00	299.376,04	37,00	395.604,05	45,00	481.140,06	53,00	566.676,07

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	3,87	41.425,68	7,00	2.899,80	7,00	2.899,80	7,00	2.899,80	7,00	2.899,80	7,00	2.899,80	12,00	4.971,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28	3.017,20	9,00	271,55	8,00	241,38	7,00	211,20	8,00	241,38	8,00	241,38	7,00	211,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,14	1.549,36	9,50	147,19	7,00	108,46	8,50	131,70	10,00	154,94	6,00	92,96	6,00	92,95
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93,00	994.350,98	9,50	94.463,34	7,00	69.604,57	8,50	84.519,83	9,00	89.491,59	7,00	69.604,57	6,00	59.661,05
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,70	28.856,89	9,50	2.741,40	7,00	2.019,98	8,50	2.452,84	10,00	2.885,69	6,00	1.731,41	6,00	1.731,42
1.069.200,11				9,40	100.523,28	7,00	74.874,19	8,44	90.215,37	8,95	95.673,40	6,97	74.570,12	6,24	66.667,68
				62,40	667.199,35	69,40	742.073,54	77,84	832.288,91	85,78	927.962,31	93,76	1.002.532,43	100,00	1.069.200,11

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,87	41.425,68	100,00	41.425,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28	3.017,20	100,00	3.017,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,14	1.549,36	100,00	1.549,36
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93,00	994.350,98	100,00	994.350,98
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,70	28.856,89	100,00	28.856,89
1.069.200,11					1.069.200,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE / SERVIÇOS	DATA : 15/02/2022 BDI : 27,36%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE / SERVIÇOS	SEINFRA	SAVERSAG	SEINFRA
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINQUINÁ, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO, - FARIAS BRITO-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% 69/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOCE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 01)		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	COMP-54384953-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS 12,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2 1.132,50
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2 12,00
1.3		MOVIMENTO DE TERRA		
1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2 1.132,50
1.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2 1.000,39
1.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M 377,47
1.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3 13,21
1.4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3 13,21
1.5		SERVIÇOS DIVERSOS		
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2 1.132,50
2		VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 02)		
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.1.1	COMP-54384953-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS 12,00
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2 240,00
2.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2 0,00
2.3		MOVIMENTO DE TERRA		
2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2 240,00
2.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2 212,00
2.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M 79,87
2.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3 2,80
2.4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3 2,80
2.5		SERVIÇOS DIVERSOS		
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2 240,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE / SERVIÇOS	DATA: 15/02/2022 BDI: 27,38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE / SERVIÇOS	FONTE:	VERBA:	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO, - FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
3		DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 01)			
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
3.1.1	COMP-54384953-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	12,00
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54
3.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
3.3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.419,80
3.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.787,49
3.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.806,63
3.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,24
3.4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,24
3.5		SERVIÇOS DIVERSOS			
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.419,80
4		DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 02)			
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
4.1.1	COMP-54384953-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	12,00
4.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	748,80
4.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
4.3		MOVIMENTO DE TERRA			
4.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	748,80
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	661,44
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	250,16
4.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,76
4.4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,76
4.5		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	748,80

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE / SERVIÇOS	DATA:	15/02/2022	BDI: 27,36%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE / SERVIÇOS	FONTES:	VERSÃO:	HORA: MÊS: REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNÁ, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO - FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,65% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE
5		DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 04)			
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
5.1.1	COMP-54384953-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	12,00
5.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
5.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.086,00
5.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
5.3		MOVIMENTO DE TERRA			
5.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.086,00
5.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	959,30
5.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	361,59
5.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,66
5.4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,66
5.5		SERVIÇOS DIVERSOS			
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.086,00
6		QUINCUNÁ A VILA UMARI			
6.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
6.1.1	COMP-54384953-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	12,00
6.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
6.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,85
6.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
6.3		MOVIMENTO DE TERRA			
6.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.486,00
6.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
6.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.729,30
6.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.157,36
6.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	75,51
6.4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	75,51
6.5		SERVIÇOS DIVERSOS			
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.486,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE / SERVIÇOS	DATA : 15/02/2022		BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE / SERVIÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO - FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
7	SÍTIO UMBURANAS - TRECHO 01				
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
7.1.1	COMP-54384953-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	12,00
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
7.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.057,92
7.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
7.3	MOVIMENTO DE TERRA				
7.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.057,92
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
7.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	934,50
7.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	357,77
7.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,31
7.4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,31
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS				
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.057,92
8	SÍTIO UMBURANAS - TRECHO 02				
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
8.1.1	COMP-54384953-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	12,00
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
8.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.774,02
8.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
8.3	MOVIMENTO DE TERRA				
8.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.774,02
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
8.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.567,05
8.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	597,23
8.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,69
8.4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,69
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS				
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.774,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE / SERVIÇOS	DATA : 15/02/2022		BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE / SERVIÇOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO. - FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESOVERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
9		SÍTIO TABULEIRO			
9.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
9.1.1	COMP-54384953-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	12,00
9.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
9.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.422,00
9.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
9.3		MOVIMENTO DE TERRA			
9.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.422,00
9.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
9.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.256,10
9.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	485,52
9.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,57
9.4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,57
9.5		SERVIÇOS DIVERSOS			
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.422,00

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Antonio Evaristo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 090152665-5

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Elizete Bastos Lima
Administrador
CPF: 209.229.903-44

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	DATA : 15/02/2022		BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	FORTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO. - FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,10
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	0,80
	TOTAL	3,40
Impostos		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	ISS	5,00
	TOTAL	13,15
Beneficio		
L	Lucro	6,64
S + G	Seguro + Garantia	0,32
	TOTAL	6,96

BDI = 27,38%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	DATA: 15/02/2022	BDI: 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNÁ, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO. - FARIAS BRITO-CE	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	DATA : 15/02/2022		BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO - FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

1.1. COMP-54384953-FARIASBRITO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,16500000	5.868,92	968,37
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	14.514,46	1.741,74
TOTAL MAO DE OBRA:					2.710,11
VALOR:					2.710,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1.670,86
VALOR ENCARGOS (47,76%):					1.039,25
VALOR COM ENCARGOS:					2.710,11
VALOR BDI (27,38%):					742,03
VALOR COM BDI:					3.452,14

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	61,5600	123,1200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5400	2,1600
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0600	4,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:					129,5200
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR:					447,74
VALOR SEM ENCARGOS:					246,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					201,58
VALOR COM ENCARGOS:					447,74
VALOR BDI (27,38%):					122,59
VALOR COM BDI:					570,33

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
TOTAL MATERIAL:					93,9032
VALOR:					125,00

CONSTRUTORA IMPACTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	DATA:	15/02/2022	BDI: 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO. - FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	104,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	125,00
VALOR BDI (27,38%):	34,23
VALOR COM BDI:	159,23

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7700	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	176,3500	0,0490
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0490

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5600	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (27,38%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,9000	1,1450
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,0200	0,7102
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8552

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5600	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,4900	7,1235
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,5300	7,7295
TOTAL MATERIAL:					14,8530

VALOR:	32,27
VALOR SEM ENCARGOS:	21,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	32,27
VALOR BDI (27,38%):	8,84
VALOR COM BDI:	41,11

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

CONSTRUTORA IMPACTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	DATA: 15/02/2022	BDI: 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MOB: 83,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNÁ, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO. - FARIAS BRITO-CE		MES: 47,76%	REP: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,6800	2,6800
TOTAL MATERIAL:					2,6800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	292,7400	9,9532
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3700	0,1247
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:					11,8011

VALOR:	21,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (27,38%):	5,88
VALOR COM BDI:	27,36

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

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

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (27,38%):	12,47
VALOR COM BDI:	58,03

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,6500	40,9617
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,4300	57,3975
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL MATERIAL:					195,1592

VALOR:	350,66
VALOR SEM ENCARGOS:	250,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	DATA: 15/02/2022		BDI: 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNÁ, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO. - FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	350,66
VALOR BDI (27,38%):	96,01
VALOR COM BDI:	446,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (27,38%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova, 15 de fevereiro de 2022

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

Sr. Presidente

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.27.1

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/90 e suas alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços Nº 2022.01.27.1, declaramos, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNÁ, VILA BARREIRO DO JORGE, SÍTIO UMBURANAS E SÍTIO TABULEIRO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 089/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNÁ, VILA BARREIRO DO JORGE, SÍTIO UMBURANAS E SÍTIO TABULEIRO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 089/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ	R\$ 1.102.926,13
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		R\$ 1.102.926,13

Valor Global: R\$ 1.102.926,13 (Um Milhão Cento e Dois Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Treze centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA,

CNPJ Nº 63.551.378/0001-01

Av. Manoel de Castro Filho, 1130, Centro – Morada Nova – CE CEP: 62.940-000

FONE: (88) 3422-1297 / (88) 3422 - 1722

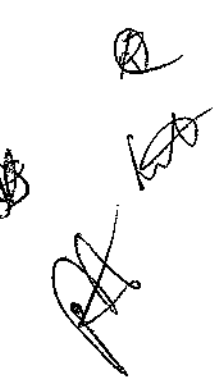
Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA

Responsável legal

CPF nº 740.940.508-25

JOÃO MOREIRA ANDRADE
Eng. Civil – CREA 2417D





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 15/02/2022 BDI: 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 15/02/2022 BDI: 27,38%
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO - FARIAS BRITO - CE	DATA: 15/02/2022 BDI: 27,38%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.111,88	3,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.208,23	0,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.743,03	0,16
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.033.523,82	93,71
5	SERVIÇOS DIVERSOS	26.339,17	2,39
	VALOR BDI TOTAL:	237.103,06	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	865.823,07	
	VALOR TOTAL:	1.102.926,13	
Um Milhão Cento e Dois Mil Novecentos e Vinte e Sels reais e Treze centavos			

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
ResponsávelJoão Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.376/0001-01 - GGF: 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	15/02/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	BDI:	27,35%
LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO - FARIAS BRITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					38.111,88
1.1	adm	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,58%	PRÓPRIA	MES	12,00	2.493,32	3.175,99
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.208,23
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,94	436,57	556,10
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	139,31	1.774,55
3		MOVIMENTO DE TERRA					1.743,03
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	19.367,04	0,07	0,09
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.033.523,82
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.107,56	33,70	42,93
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.473,80	21,86	27,85
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	225,75	41,92	53,40
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	225,75	371,21	472,85
5		SERVIÇOS DIVERSOS					26.339,17
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19.367,04	1,07	1,36
						VALOR BDI TOTAL:	237.103,06
						VALOR ORÇAMENTO:	865.823,07
						VALOR TOTAL:	1.102.926,13

Um Milhão Cento e Dois Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Treze centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
ResponsávelJoão Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 08.892864-2

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 16/02/2022	BOI: 27,28%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	CONTE:	VERBAS:
LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO - FARIAS BRITO - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.111,88	10,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	8,00%	7,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.208,23	10,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	8,00%	9,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.743,03	10,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	8,00%	9,50%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.033.523,82	10,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	8,00%	9,50%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	26.339,17	10,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	8,00%	9,50%
		1.102.926,13	110.292,61	99.263,35	99.263,35	99.263,35	88.234,09	88.234,09	103.809,14

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.111,88	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	12,00%	100,00% %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.208,23	8,00%	7,00%	8,00%	8,00%	7,00%	100,00% %
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.743,03	7,00%	8,50%	10,00%	6,00%	6,00%	100,00% %
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.033.523,82	7,00%	8,50%	9,00%	7,00%	6,00%	100,00% %
5	SERVIÇOS DIVERSOS	26.339,17	7,00%	8,50%	10,00%	6,00%	6,00%	100,00% %
		1.102.926,13	77.286,91	93.128,92	98.749,85	76.956,09	68.494,38	1.102.926,13

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
ResponsávelJoão Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 83.551.378/0001-01 - 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 15/02/2022 BDI: 27,38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO - FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15180285	5.869,92
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11040000	14.514,46
TOTAL MAO DE OBRA:				2.493,32
VALOR:				2.493,32

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	68,13
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,64
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,25
TOTAL EQUIPAMENTO:				149,82
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,68000000	16,77
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,68000000	24,86
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,60000000	30,34
TOTAL MAO DE OBRA:				292,75
VALOR:				436,57

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				28,61
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,73
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,98
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,60
11725 PREGO 15x15 (1,1/4" x 12") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,25
TOTAL MATERIAL:				110,70
VALOR:				139,31

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	70,44
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	209,82
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051112	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				0,01
VALOR:				0,07

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,17
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,20
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,88

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estanislau Saraiva Maia
ResponsávelJoão Moreira de Andrade
Engº Civil - RPA 24170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 08.892884-2

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,77	5,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,55	8,58
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,31

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,99	8,40
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,75	9,11
					TOTAL MATERIAL:	17,51
					VALOR:	33,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13800000	20,77	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,45
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,16	3,16
					TOTAL MATERIAL:	3,16
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,14	1,04
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	308,78	10,50
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DEJAZIDA	SEINFRA	M3	0,08700000	3,81	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,91	0,57
					TOTAL SERVIÇO:	12,25
					VALOR:	21,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69560000	15,55	41,92
				TOTAL MAO DE OBRA:		41,92
				VALOR:		41,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	143,06
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,07	48,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,06	67,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,51	112,20
					TOTAL MATERIAL:	228,15
					VALOR:	371,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06900000	15,55	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,07
					VALOR:	1,07

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
ResponsávelJoão Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	15/02/2022	BDI: 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FORÇA:	VERSÃO:	FLORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO - FARIAS BRITO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
TOTAL		3,40

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 27,38%

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
ResponsávelJoão Moreira de Andrade
Eng.º Civil - REA 24170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 – 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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 15/02/2021	BDI: 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FORTE: SEMPRE	PREÇO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO - FARIAS BRITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
ResponsávelJoão Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.27.1
15 DE FEVEREIRO DE 2022 ÀS 09:00 HORAS

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515
email: prolimpezambc@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.27.1

O licitante **PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o Nº **11.012.912/0001-08**, por seu representante legal, Sr. **LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº **2005029154776 SSP-CE**, inscrito no CPF: **024.177.873-50**, abaixo assinado, declara, sob as penas lei:
 Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.27.1**;
 Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral- CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
 Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, SÍTIO UMBURANAS E SÍTIO TABULEIRO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 089/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.

VALOR GLOBAL R\$: 1.127.902,94 (UM MILHÃO, CENTO E VINTE E SETE MIL, NOVECIENTOS E DOIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)

PROPONENTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: Rua Laurentino Braga, Altos/ Sala 04B, nº 91, Centro, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000
CNPJ: 11.012.912/0001-08 – **INSC. MUNICIPAL:** 2941
REPRESENTANTE LEGAL: Luís Humberto Teixeira Vieira Neto/ Administrador
Carteira de Identidade: 2005029154776 SSP/CE - CPF/MF: 024.177.873-50
Fone/Fax: (88) 9.81881515
BANCO DO BRADESCO
C.C : 13695-6
AG: 5438-0
Email: prolimpezambc@gmail.com

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (seis) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias.

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515
email: prolimpezambc@gmail.com

José Guaberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-0



Mombaça - CE, 15 de fevereiro de 2022.

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-0

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	DATA : 15/02/2022		BDI : 27,38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO - FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					41.425,68
1.1	COMP-45895730	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA FARIAS BRITO	PRÓPRIA	MES	12,00	3.452,14	41.425,68
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.231,40
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,94	585,92	1.136,68
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	174,56	2.094,72
3		MOVIMENTO DE TERRA					1.549,38
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	19.367,04	0,08	1.549,38
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.052.839,61
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.107,96	43,64	746.573,92
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.473,80	28,66	185.539,11
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	225,75	58,03	13.100,27
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	225,75	475,75	107.626,31
5		SERVIÇOS DIVERSOS					28.856,89
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19.367,04	1,49	28.856,89
VALOR BDI TOTAL:							242.481,19
VALOR ORÇAMENTO:							885.421,75
VALOR TOTAL:							1.127.902,94

Um Milhão Cento e Vinte e Sete Mil Novecentos e Dois reais e Noventa e Quatro centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: R1 n 3014/D
RPN/1046844-0

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	DATA : 16/02/2022		BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	NORA
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO - FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				MES	REF
				47,76%	05/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.425,68	3,67
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.231,40	0,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.549,36	0,14
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.052.839,61	93,34
5	SERVIÇOS DIVERSOS	28.856,89	2,56
VALOR BDI TOTAL:		242.481,19	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		885.421,75	
VALOR TOTAL:		1.127.902,94	

Um Milhão Cento e Vinte e Sete Mil Novecentos e Dois reais e Noventa e Quatro centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

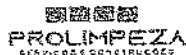
José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPM 21046844-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4926



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE
LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNÁ, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 15/02/2022

BDI : 27,38%

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

1.1. COMP-45895730 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA FARIAS BRITO (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18500000	968,37
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	1.741,74
TOTAL MAO DE OBRA:					2.710,11
VALOR:					2.710,11

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	134,5200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,4400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	4,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:					141,7600
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR:					459,98

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,9464
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	49,9500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,0520
TOTAL MATERIAL:					105,8384
VALOR:					137,04

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	0,0543
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0543
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,06

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,1720
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,7690
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9410
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,0355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,7195
TOTAL MATERIAL:					16,7550
VALOR:					34,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						3,0300
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	311,7400	10,5992
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7200	0,1376
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						12,4700
VALOR:						22,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98590000	67,0500	64,7559
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL MATERIAL:						218,7701
VALOR:						374,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-0

4928

 PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	DATA : 15/02/2022	BDI : 27.38%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MÉS</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉS	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%																
LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO - FARIAS BRITO - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE																		

COMP-45895730 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA FARIAS BRITO (MÊS)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18500000	5.668,92	988,37
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	14.514,46	1.741,74
TOTAL MAO DE OBRA:						2.710,11
VALOR:						2.710,11

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea:RN n 3014/D
RPN 24.046844-0






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	DATA : 15/02/2022	BDI : 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	FONTE : SEINFRA	VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNÁ, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO - FARIAS BRITO - CE	HORA :	MES :
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.425,68	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	7,00%	7,00%	7,00%
			4.142,57	3.728,31	3.728,31	3.728,31	3.314,05	3.314,05	2.899,80	2.899,80	2.899,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.231,40	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%	8,00%	7,00%
			323,14	290,83	290,83	290,83	258,51	258,51	290,83	258,51	226,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.549,36	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,50%	7,00%	8,50%
			154,94	139,44	139,44	139,44	123,95	123,95	147,19	108,46	131,70
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.052.839,61	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,50%	7,00%	8,50%
			105.283,96	94.755,56	94.755,56	94.755,56	84.227,17	84.227,17	100.019,76	73.698,77	89.401,37
5	SERVIÇOS DIVERSOS	28.856,89	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,50%	7,00%	8,50%
			2.885,69	2.597,12	2.597,12	2.597,12	2.308,55	2.308,55	2.741,40	2.019,98	2.452,84
		1.127.902,94	112.790,30	101.511,26	101.511,26	101.511,26	90.232,23	90.232,23	108.098,98	78.985,52	95.201,91
			112.790,30	214.301,56	315.812,82	417.324,08	507.556,31	597.788,54	703.887,52	782.873,04	878.074,95

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 13014/D
 RPN/216-46844-0

CRONOLIMPEZA SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSTRUÇÃO
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Agente Insuador



10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	Total parcela
7,00%	7,00%	12,00%	100,00 %
2.899,80	2.899,80	4.971,08	41.425,68
8,00%	8,00%	7,00%	100,00 %
258,51	258,51	226,19	3.231,40
10,00%	6,00%	6,00%	100,00 %
154,94	92,96	92,95	1.549,36
9,00%	7,00%	6,00%	100,00 %
94.755,58	73.698,77	63.170,40	1.052.839,61
10,00%	6,00%	6,00%	100,00 %
2.885,69	1.731,41	1.731,42	28.856,89
100.954,50	78.881,45	70.192,04	1.127.902,94
979.029,45	1.057.710,90	1.127.902,94	

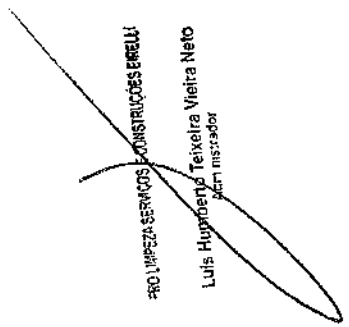
José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 30141D
RPM 21046844-0







ARQ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Perito Construtor



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	DATA : 15/02/2022	BDI : 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO - FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	3,40

	Benefício	
S + G	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%

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RJ n 3014/D
RPA 21046844-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	DATA: 15/02/2022	BDI: 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO - FARIAS BRITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	GESI	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	0,67	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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
AdministradorJosé Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN n 3014/D
RPM 21046844-0



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE.
DATA DA LICITAÇÃO - 15 DE FEVEREIRO DE 2022.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.27.1.**

Tianguá - CE, 10 de Fevereiro de 2022.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916, CEP 62.322.520- e-mail ramilosconstrucoes@hotmail.com, contato (88) 9.9241-0722, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50 e inscrição municipal 60645 propõe à Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, SÍTIO UMBURUNAS E SÍTIO TABULEIRO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 1.139.789,16 (Um Milhão Cento e Trinta e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Nove reais e Dezesseis centavos)**. Com prazo de validade de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com o prazo de execução dos serviços 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. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, VÍNCULO: ADMINISTRADOR (RESPONSÁVEL LEGAL) CARTEIRA: 11691 CRA-CE CPF: 014.392.013-82 DATA DE INCLUSÃO: 24/07/2007, Brasileiro, Solteiro, residente e domiciliado na Avenida Prefeito Jacques Nunes - nº 916, bairro Cândido Xavier de Sá, Tianguá-ce

DECLARAMOS, para efeito de participação na referida Tomada de Preços, vem **DECLARAR**, sob as penas da lei, que cumpre os requisitos legais para qualificação como microempresa ME, conforme art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e que não está sujeita a quaisquer dos impedimentos do § 4º desse artigo, estando apta a usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da mencionada Lei, com as alterações da Lei Complementar nº 147/2014.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a 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,

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Representante Legal / Responsável Técnico
CPF: 061.260.093-98 - CREA nº 0618107002
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 09.060.561/0001-50

J/11

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

DATA: 15 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE QUINCUNÁ, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO.

BDI: 27,38% FONTE: 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 32.521,56	R\$ 41.425,92
1.1	COMP-1378	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	12,00	R\$ 2.710,13	R\$ 3.452,16	R\$ 32.521,56	R\$ 41.425,92
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.670,54	R\$ 3.274,30
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,94	R\$ 462,38	R\$ 588,98	R\$ 897,02	R\$ 1.142,62
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 139,46	R\$ 177,34	R\$ 1.673,62	R\$ 2.131,68
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.162,02	R\$ 1.549,36
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	19.387,04	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 1.162,02	R\$ 1.549,36
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 835.821,48	R\$ 1.064.682,89
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.107,56	R\$ 34,68	R\$ 44,15	R\$ 592.948,03	R\$ 755.298,77
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.473,80	R\$ 22,71	R\$ 28,93	R\$ 147.020,00	R\$ 187.287,03
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	225,75	R\$ 45,56	R\$ 58,03	R\$ 10.285,17	R\$ 13.100,27
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	225,75	R\$ 379,04	R\$ 482,82	R\$ 85.568,28	R\$ 108.996,82
5		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 22.659,44	R\$ 28.856,89
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19.387,04	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 22.659,44	R\$ 28.856,89
								VALOR BDI:	R\$ 245.054,12
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 894.735,04
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.139.789,16

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 1.139.789,16 (Um Milhão Cento e Trinta e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Nove reais e Dezessete centavos)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

DATA: 15 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO.

BDI: 27,38% FONTE: 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA



VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 01)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP-1378	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	12,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.132,50
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.132,50
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.000,38
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	377,47
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,21
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,21
5		SERVIÇOS DIVERSOS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.132,50

VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 02)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP-1378	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	12,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	240,00
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	240,00
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	212,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	79,87
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,80
5		SERVIÇOS DIVERSOS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00

DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 01)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP-1378	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	12,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.419,80
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.787,49
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.806,83
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,24
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,24
5		SERVIÇOS DIVERSOS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.419,80

DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 02)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP-1378	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	12,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	748,80
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	748,80

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

DATA: 15 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO.

BDI: 27,38% FONTE: 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA



VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 01)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	661,44
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	250,16
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,76
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,76
5		SERVIÇOS DIVERSOS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	748,80

DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 04)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP-1378	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	12,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.086,00
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.086,00
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	959,30
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	361,59
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,66
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,66
5		SERVIÇOS DIVERSOS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.086,00

QUINCUNCA A VILA UMARI

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP-1378	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	12,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,65
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.486,00
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.729,30
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.157,36
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	75,51
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	75,51
5		SERVIÇOS DIVERSOS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.486,00

SÍTIO UMBURANAS - TRECHO 01

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP-1378	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	12,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.057,92
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.057,92
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	934,50
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	357,77
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,31
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,31
5		SERVIÇOS DIVERSOS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.057,92

9/11

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

DATA: 15 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE QUINCUNÁ, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO.

BDI: 27,38% FONTE: 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA



VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 01)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD
------	--------	-----------	-------	------	------

SÍTIO UMBURANAS - TRECHO 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP-1378	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	12,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.774,02
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.774,02
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.567,05
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	597,23
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,69
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,69
5		SERVIÇOS DIVERSOS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.774,02

SÍTIO TABULEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP-1378	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	12,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.422,00
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.422,00
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.256,10
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	485,52
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,57
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,57
5		SERVIÇOS DIVERSOS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.422,00

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
 DATA: 15 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO.
 BDI: 27,38% FONTE: 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP-1378 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,1650	R\$ 5.898,92	R\$ 988,39
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,1200	R\$ 14.514,46	R\$ 1.741,74
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2.710,13
VALOR:					R\$ 2.710,13
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.670,87
VALOR ENCARGOS (47,76%):					R\$ 1.039,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.710,13
VALOR BDI (27,38%):					R\$ 742,03
VALOR COM BDI:					R\$ 3.452,16

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,0000	R\$ 68,38	R\$ 136,76
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,0000	R\$ 0,62	R\$ 2,48
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,0000	R\$ 1,23	R\$ 4,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 144,16
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,0000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,0000	R\$ 24,86	R\$ 99,44
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,0000	R\$ 30,34	R\$ 151,70
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 318,22
VALOR:					R\$ 462,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 260,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 201,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 462,38
VALOR BDI (27,38%):					R\$ 126,60
VALOR COM BDI:					R\$ 588,98

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 31,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,0200	R\$ 32,05	R\$ 32,69
11190 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	R\$ 11,35	R\$ 51,08
11725 FREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	R\$ 13,99	R\$ 2,10
TOTAL MATERIAL:					R\$ 108,36
VALOR:					R\$ 139,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 119,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 139,46
VALOR BDI (27,38%):					R\$ 38,18
VALOR COM BDI:					R\$ 177,64

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10842 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0003	R\$ 71,66	R\$ 0,02
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0003	R\$ 199,24	R\$ 0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,08
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0006	R\$ 15,55	R\$ 0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,01
VALOR:					R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,06
VALOR BDI (27,38%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,08

4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500	R\$ 23,55	R\$ 1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100	R\$ 78,08	R\$ 0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 1,96
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 15,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500	R\$ 54,32	R\$ 8,22
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500	R\$ 59,48	R\$ 8,92



7/11

R

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

DATA: 15 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO.

BDI: 27,38% FONTE: 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL MATERIAL:	R\$	17,15	
						VALOR:	R\$	34,66	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	24,16	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	10,50	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	34,66	
						VALOR BDI (27.38%):	R\$	9,49	
						VALOR COM BDI:	R\$	44,15	
4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)									
MAO DE OBRA						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. / TOTAL
12391 PEDREIRO						SEINFRA	H	0,1500	R\$ 20,77 R\$ 3,12
12543 SERVENTE						SEINFRA	H	0,2500	R\$ 15,55 R\$ 3,89
						TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,00	
MATERIAL						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. / TOTAL
12544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)						SEINFRA	M	1,0000	R\$ 3,10 R\$ 3,10
						TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,10	
SERVICO						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. / TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL						SEINFRA	M2	0,2500	R\$ 4,47 R\$ 1,12
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)						SEINFRA	M3	0,0340	R\$ 315,54 R\$ 10,73
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						SEINFRA	M3	0,0370	R\$ 3,79 R\$ 0,14
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m						SEINFRA	M3	0,0150	R\$ 41,21 R\$ 0,62
						TOTAL SERVICO:		R\$ 12,60	
						VALOR:		R\$ 22,71	
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,42	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 8,29	
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,71	
						VALOR BDI (27.38%):		R\$ 6,22	
						VALOR COM BDI:		R\$ 28,93	
4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)									
MAO DE OBRA						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. / TOTAL
12543 SERVENTE						SEINFRA	H	2,9300	R\$ 15,55 R\$ 45,56
						TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 45,56	
						VALOR:		R\$ 45,56	
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,09	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 29,47	
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 45,56	
						VALOR BDI (27.38%):		R\$ 12,47	
						VALOR COM BDI:		R\$ 58,03	
4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)									
MAO DE OBRA						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. / TOTAL
12543 SERVENTE						SEINFRA	H	10,0000	R\$ 15,55 R\$ 155,50
						TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 155,50	
MATERIAL						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. / TOTAL
10109 AREIA MEDIA						SEINFRA	M3	0,7780	R\$ 60,78 R\$ 47,29
10280 BRITA						SEINFRA	M3	0,9658	R\$ 68,60 R\$ 66,25
10805 CIMENTO PORTLAND						SEINFRA	KG	220,0000	R\$ 0,50 R\$ 110,00
						TOTAL MATERIAL:		R\$ 223,54	
						VALOR:		R\$ 379,04	
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 278,44	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 100,60	
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 379,04	
						VALOR BDI (27.38%):		R\$ 103,76	
						VALOR COM BDI:		R\$ 482,82	
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)									
MAO DE OBRA						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. / TOTAL
12543 SERVENTE						SEINFRA	H	0,0750	R\$ 15,55 R\$ 1,17
						TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,17	
						VALOR:		R\$ 1,17	
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,41	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 0,76	
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,17	
						VALOR BDI (27.38%):		R\$ 0,32	
						VALOR COM BDI:		R\$ 1,49	

8/11

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/4 REJUNTAMENTO
 DATA: 15 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE QUINDUNGA, VILA BARBEIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO.
 BDI: 27,30% FONTE: 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA



		CRONOGRAMA FINANCEIRO													
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 cronograma
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.425,02	R\$ 10,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 12,00%	R\$ 160,00%
		R\$ 41.425,02	R\$ 3.728,33	R\$ 3.728,33	R\$ 3.728,33	R\$ 3.728,33	R\$ 3.728,33	R\$ 3.728,33	R\$ 3.728,33	R\$ 3.728,33	R\$ 3.728,33	R\$ 3.728,33	R\$ 3.728,33	R\$ 4.871,15	R\$ 24.425,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.274,30	R\$ 10,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 7,00%	R\$ 100,00%
		R\$ 3.274,30	R\$ 254,89	R\$ 254,89	R\$ 254,89	R\$ 254,89	R\$ 254,89	R\$ 254,89	R\$ 254,89	R\$ 254,89	R\$ 254,89	R\$ 254,89	R\$ 254,89	R\$ 228,21	R\$ 3.274,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.848,34	R\$ 10,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 100,00%
		R\$ 1.848,34	R\$ 159,44	R\$ 159,44	R\$ 159,44	R\$ 159,44	R\$ 159,44	R\$ 159,44	R\$ 159,44	R\$ 159,44	R\$ 159,44	R\$ 159,44	R\$ 159,44	R\$ 148,33	R\$ 1.848,34
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.094.082,00	R\$ 10,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 100,00%
		R\$ 1.094.082,00	R\$ 86.821,44	R\$ 86.821,44	R\$ 86.821,44	R\$ 86.821,44	R\$ 86.821,44	R\$ 86.821,44	R\$ 86.821,44	R\$ 86.821,44	R\$ 86.821,44	R\$ 86.821,44	R\$ 86.821,44	R\$ 80.880,95	R\$ 1.094.082,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 28.858,80	R\$ 10,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 8,00%	R\$ 100,00%
		R\$ 28.858,80	R\$ 2.307,12	R\$ 2.307,12	R\$ 2.307,12	R\$ 2.307,12	R\$ 2.307,12	R\$ 2.307,12	R\$ 2.307,12	R\$ 2.307,12	R\$ 2.307,12	R\$ 2.307,12	R\$ 2.307,12	R\$ 1.731,42	R\$ 28.858,80
		R\$ 1.130.780,16	R\$ 91.879,92	R\$ 91.879,92	R\$ 91.879,92	R\$ 91.879,92	R\$ 91.879,92	R\$ 91.879,92	R\$ 91.879,92	R\$ 91.879,92	R\$ 91.879,92	R\$ 91.879,92	R\$ 91.879,92	R\$ 82.939,77	R\$ 1.130.780,16

Handwritten signature

9/11

Handwritten signature

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

DATA: 15 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE QUINCUNÁ, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO.

BDI: 27,38% FONTE: 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80%
R	RISCOS	0,50%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15%
BDI =		27,38%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

DATA: 15 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST UMBURANAS, ST TABULEIRO.

BDI: 27,38% FONTE: 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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	10,80	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		

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93, e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.27.1**

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincunã, vila Barreiro do Jorge, Sítio Umburanas e Sítio Tabuleiro, no Município de Farias Brito/ce, nos termo do convênio nº 089/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da secretaria das cidades, conforme projetos e orçamento apresentados junto a este Edital Convocatório.

Valor Global da Proposta: R\$ 1.145.880,81 (UM MILHÃO CENTO E QUARENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E OITENTA REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).

Empresa: DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME

Endereço: Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE

CNPJ: 23.246.832/0001-98

Representante legal: José Wilson dos Santos Araújo

CPF nº 810.919.583-00

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo da Execução do Objeto: 06 (seis) meses.

Juazeiro do Norte/CE, 15 de Fevereiro de 2022.

Atenciosamente,


John Hebert F. Studeaux
CREA - CE, 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

4945

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST. UMBURANAS, ST. TABULEIRO

DATA: FEVEREIRO/2022

BDI = 21,64%

FONTE: SEINFRA 027-1 DESONERADA

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PR. UNIT (R\$) (SEM BDI)	PR. UNIT (R\$) COM BDI	VALOR SEM BDI (R\$)	VALOR COM BDI (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	12,00	2.710,13	3.296,60	32.521,56	39.559,20
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA - 5000,00M2)	M2	1,94	476,51	579,63	924,43	1.124,48
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	184,25	1.817,64	2.211,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	19.367,04	0,07	0,09	1.355,69	1.743,03
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	17.107,56	36,85	44,58	626.992,07	762.655,02
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.473,80	23,80	28,95	154.076,44	187.416,51
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	225,75	45,56	55,42	10.265,17	12.511,07
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	225,75	404,80	492,40	91.383,60	111.159,30
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	19.367,04	1,17	1,42	22.659,44	27.501,20
							SUBTOTAL	942.016,03
								1.146.980,04

TOTAL GERAL: UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E OITENTA REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS


John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA Construções e Locações Eireli-ME
 CNPJ: 16.832/0001-08

José Wilson dos Santos Araújo
 CPF: 810.919.593-00
 SÓCIO-ADMIN

RUA ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE - CE - CEP: 63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 16.832/0001-08
 FONE: (88) 2141-4334 OU 99866.0144

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DISTRITO DE GUINÇUNÇA, VILA SARREIRO DO JORGE ST, UMBURANAS, SI TABULEIRO
 DATA: FEVEREIRO/2022
 PD = 21,64%
 FONTE: SENIARA 0271 - DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	SERVIÇOS	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	TOTAL	%
		VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.956,92	3.560,33	3.560,33	3.560,33	3.164,74	3.164,74	39.659,20	3,46
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	333,55	300,19	300,19	300,19	266,84	266,84	3.335,48	0,29
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	174,30	156,87	156,87	156,87	139,44	139,44	1.743,03	0,15
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	107.374,19	96.636,77	96.636,77	96.636,77	85.899,35	85.899,35	1.073.741,90	93,71
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2.750,12	2.475,11	2.475,11	2.475,11	2.200,10	2.200,10	27.501,20	2,40
	TOTAL SIMPLES	114.588,06	103.129,27	103.129,27	103.129,27	91.670,47	91.670,47	1.145.880,51	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	114.588,06	217.717,35	320.846,62	423.975,89	515.646,35	607.316,83		

ITEM	SERVIÇOS	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL	%
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.769,14	7,00	2.769,14	7,00	2.769,14	7,00	4.747,10	12,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	300,19	9,00	266,84	8,00	233,46	7,00	1.233,46	3,33
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	166,59	9,50	122,01	7,00	148,16	8,50	1.045,61	2,75
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	102.005,46	9,50	75.161,93	7,00	91.268,06	8,50	96.636,77	25,00
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2.612,61	9,50	1.925,06	7,00	2.337,60	8,50	2.750,12	7,00
	TOTAL SIMPLES	107.853,01	9,41	80.245,00	7,00	96.756,44	8,44	102.597,17	26,25
	TOTAL ACUMULADO	715.169,84	62,41	795.414,84	69,41	892.171,28	77,85	984.768,45	86,90
								1.145.880,51	100,00

John Hebert F. Sinderaux

CPF: 043.710.143-7

CPF: 050.144.005-0

DAE Engenharia e Locações e LUC SCS LTDA
 João Wilson dos Santos Araújo
 CPF: 810.999.599-00
 SOCIO ADMINISTRADOR

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

4947

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST. UMBURANAS, ST. TABULEIRO

DATA: FEVEREIRO/2022

BDI = 21,64%

FONTE: SEINFRA 027-1 DESONERADA

ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	PR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	18684	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0,12	14.514,46	1.741,74
2.0	18690	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0,165	5.868,92	968,39
							2.710,13


John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE 14377-D
P.N. 060144406-0


DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.915.583-00
SÓCIO-ADMINISTRADOR

RUA ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70-PIRAJA-JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP 63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ 23.246.832/0001-98

FONE (88) 2141-4334 OU 99866.0144

04

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME 1948

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST. UMBURANAS, ST. TABULEIRO

DATA: FEVEREIRO/2022

BDI = 21,64%

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓDIGO	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	1,83%
	IMPOSTO	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI	21,64%


John Hebert F. Siudeaux
CREA: CE-14377-D
RN: C60144406-0


DRENA Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araujo
CPF: 610.919.583-00
SÓCIO-ADMINISTRADOR

RUA: ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP 63.034-360

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141.4334 OU 99866.0144

05

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST. UMBURANAS, ST. TABULEIRO
DATA: FEVEREIRO/2022
BDI = 21,64%

ENGARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA TABELA SEINFRA-CE

		COM DESONERAÇÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENGARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%
B2	FÉRIAS	3,71%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%
B4	13º SALÁRIO	10,80%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DE ENGARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,41%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%
C	TOTAL DE ENGARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	14,73%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%

John Hebert F. Sludaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF: 610.919.583-00
SÓCIO-ADMIN

RUA ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141-4334 OU 99866-0144

06

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA BARREIRO DO JORGE, ST. UMBURANAS, ST. TABULEIRO

DATA: FEVEREIRO/2022

BDI = 21,64%

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
------	--------	------------------------	-------	--------

VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 01)

1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	12,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	1.132,50
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.132,50
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.000,38
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	377,47
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,21
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,21
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.132,50

VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 02)

1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	12,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	240,00
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	240,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	212,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	79,87
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,80
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,80
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	240,00

DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 01)

1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	12,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		

RUA ANTONIO VALTER HONORATO TELES 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE - CE - CEP 63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ 23.246.832/0001-98

FONE (88) 2141.4334 OU 99866.0144

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE-14377-D
RN - 060144406-0

DRENA Construções e Locações EIRELI-ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 610.919.523-00
SÓCIO ADMINISTRADOR