



CONSTRUTORA CONCRETA LTDA-ME

CNPJ: 30.145.997/0001-39

RUA DA TELECEARÁ, 05, DISTRITO DE CARIUTABA -

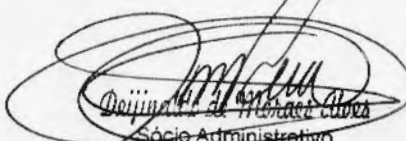
FARIAS BRITO CE - CEP. 63185-000

EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

ÍNDICE

1. DADOS DA EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL
2. CARTA PROPOSTA
3. PLANILHA DE ORÇAMENTO
4. CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
5. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS
6. PLANILHA DE BDI
7. PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

Farias Brito CE, 14 de Junho de 2019.



Deijana de Farias Brito
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Yes



DADOS DA EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA CONCRETA LTDA

ENDEREÇO: Rua da Teleceará, 05, Distrito de Cariutaba, Farias Brito CE

CIDADE: FARIAS BRITO

CNPJ: 03.185-000

TELEFONE(S): 085 99642-9672

EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: DEIJINALDO DE MORAES ALVES

RG: 96029092552 SSP-CE

CPF: 838.465.303-87

Farias Brito CE, 14 de Junho de 2019.



Deijinaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.28.1

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Data: 14/06/2019 às 09:00 horas

O Licitante **CONSTRUTORA CONCRETA LTDA-ME** inscrita no CNPJ n.º 30.145.997/0001-39, com sede Rua da Teleceará, 05, Distrito de Cariutaba - Farias Brito/CE, por seu representante legal abaixo assinado, **DEIJINALDO DE MORAES ALVES**, sócio administrativo, CPF 838.465.303-87 e RG 96029092552 SSP-CE declara, sob as penas da lei:

1 - Valor Global é de R\$ 104.551,13 (CENTO E QUATRO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E TREZE CENTAVOS).

2- O objeto da presente licitação a CONSISTE NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO NA LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE, nos termos do convênio Nº 031/CIDADES/2017, conforme especificações técnicas e condições constantes dos Projetos Básicos, do orçamento Estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.28.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

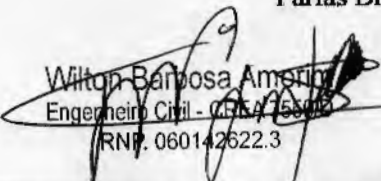
4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

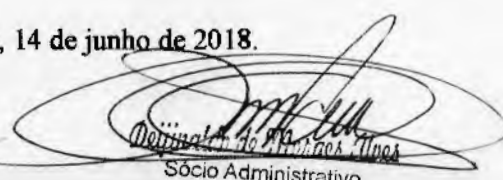
5- O prazo de execução dos serviços será 120 (Cento e Vinte) dias.

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

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

Farias Brito/CE, 14 de junho de 2018.


Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 15500
RNP: 060142622.3


Deijinaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CONSTRUTORA CONCRETA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8828/ 85 99842-9872 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J.30.145.997/0001-39 - EMAIL: construtoraconcreta@hotmail.com

09/06

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE

PLANILHA SINTÉTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	UD	QUANT.	VR. UNIT. S BDI	VR. UNIT. C BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	131,25	169,08	2.028,96
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO AREA ATE 5.000 M2	HÁ	0,22	355,67	458,17	100,80
	TOTAL					2.129,76
2.0	PAVIMENTAÇÃO					
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADOS ADQUIRIDOS)	M2	1.961,00	28,65	36,91	72.380,51
2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	752,00	14,80	19,07	14.340,64
	SARGETA					
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,0M	M3	25,90	31,70	40,84	1.057,76
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	25,90	279,29	359,78	9.318,30
	TOTAL					97.097,21
3.0	SERVIÇOS FINAIS					
3.1	LIMPEZA DE PISO E AREA URBANIZADA	M2	2.220,00	0,66	0,85	1.887,00
	TOTAL					1.887,00
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	4,00	667,05	859,29	3.437,16
	TOTAL					3.437,16
	VR. TOTAL					104.551,13

cento e quatro mil, quinhentos e cinquenta e um reais e treze centavos

FARIAS BRITO-CE, 14 DE JUNHO DE 2.019.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
		%	R\$	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,04%	2.129,76	100,00%	2.129,76		-		-		-
02	PAVIMENTAÇÃO	92,87%	97.097,21	25,00%	24.274,30	25,00%	24.274,30	25,00%	24.274,30	25,00%	24.274,30
03	SERVIÇOS FINAIS	1,80%	1.887,00	25,00%	471,75	25,00%	471,75	25,00%	471,75	25,00%	471,75
04	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,29%	3.437,16	25,00%	859,29	25,00%	859,29	25,00%	859,29	25,00%	859,29
	TOTAL GERAL	100,00%	104.551,13	25,00%	27.735,10	24,49%	25.805,34	24,49%	25.805,34	24,49%	25.805,34
	TOTAL ACUMULADO		104.551,13	25,00%	27.735,10	51,02%	53.340,44	75,51%	78.945,78	100,00%	104.551,13

cento e quatro mil, quinhentos e cinquenta e um reais e treze centavos

FARIAS BRITO-CE, 14 DE JUNHO DE 2019.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Dirigida de Marlene Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.485.303-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	UND	Coefficiente	Preço	Total
PLACA PADRÃO DE OBRA		M2			
MATERIAIS					
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000	16,44	73,98
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	20,84	20,84
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0000	33,16	33,16
	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,28	1,69
	TOTAL MATERIAIS				129,67
MÃO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,1200	13,21	1,59
	TOTAL MÃO DE OBRA				1,59
		TOTAL SIMPLES			131,25
		ENCARGOS			-
		BDI			-
		TOTAL GERAL			131,25

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO AREA ATÉ 5.000		M2			
EQUIPAMENTOS					
	CAMINHONETE SÁVEIRO CHP	H	2,0000	69,73	139,46
	NÍVEL CHP	H	4,0000	0,55	2,21
	TEODOLITO CHP	H	4,0000	1,41	5,66
	TOTAL MATERIAIS				147,32
MÃO DE OBRA					
	TOPOGRAFO	H	4,0000	28,70	114,80
	NIVELADOR	H	2,6000	21,46	55,80
	AJUDANTE	H	2,6000	14,52	37,75
	TOTAL MÃO DE OBRA				208,35
		TOTAL SIMPLES			355,67
		ENCARGOS			-
		BDI			-
		TOTAL GERAL			355,67

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADOS ADQUIRIDOS)		M2			
MATERIAIS					
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,85	10,03
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,00	6,90
	TOTAL DE MATERIAIS				16,93
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)					
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROLIPOLIDO(CHP)	H	0,0100	77,32	0,77
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP4(CHP)	H	0,0500	24,14	1,21
	TOTAL DE EQUIPAMENTOS				1,98
MÃO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,4000	13,21	5,28
	CALCETEIRO	H	0,2500	17,83	4,46
	TOTAL DE MÃO DE OBRA				9,74
		TOTAL SIMPLES			26,65
		ENCARGOS			-

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Deividson de Mendonça Alves
Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

	BDI	-
	TOTAL GERAL	28,65

MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA

	M			
MATERIAIS				
MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	8,25	8,25
	TOTAL MATERIAIS			8,25

	SERVIÇOS			
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50	M3	0,0200	35,01	0,70
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,51	0,22
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS C/ SUPERCAL	M2	0,2500	3,90	0,98
	TOTAL MATERIAIS			1,89

	MÃO DE OBRA			
SERVENTE	H	0,1500	13,21	1,98
PEDREIRO	H	0,1500	17,83	2,67
	TOTAL MAO DE OBRA			4,66

	TOTAL SIMPLES	14,80
	ENCARGOS	-
	BDI	-
	TOTAL GERAL	14,80

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,0M

	M3			
MÃO DE OBRA				
SERVENTE	H	2,4000	13,21	31,70
	TOTAL MÃO DE OBRA			31,70

	TOTAL SIMPLES	31,70
	ENCARGOS	-
	BDI	-
	TOTAL GERAL	31,70

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

	M3			
MATERIAIS				
CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,50	110,00
BRITA	M3	0,9658	76,76	74,13
AREIA MÉDIA	M3	0,7780	51,00	39,68
	TOTAL MATERIAIS			223,80

	MÃO DE OBRA			
SERVENTE	H	4,2000	13,21	55,48
	TOTAL MAO DE OBRA			55,48

	TOTAL SIMPLES	279,29
	ENCARGOS	-
	BDI	-
	TOTAL GERAL	279,29

LIMPEZA DE PISO E AREA URBANIZADA

	M2			
MÃO DE OBRA				
SERVENTE	H	0,0500	13,21	0,66
	TOTAL DE MÃO DE OBRA			0,66

	TOTAL SIMPLES	0,66
	ENCARGOS	-
	BDI	-
	TOTAL GERAL	0,66

FARIAS BRITO-CE, 14 DE JUNHO DE 2.019.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Código	Descrição	UND	Coeficiente	Preço	Total
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS			
	ENGENHEIRO JÚNIOR COM ENCARGOS INCLUSO	HXMÊS	0,0200	12.506,90	250,14
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA C/ENCARGOS INCLUSO	HXMÊS	0,0750	5.558,87	416,92
TOTAL GERAL					667,05 ✓

FARIAS BRITO-CE, 14 DE JUNHO DE 2019.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Sócio Administrativa
CPF: 838.465.303-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIO	
G+S	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
TOTAL DO BDI		28,82%

FARIAS BRITO-CE, 14 DE JUNHO DE 2.019.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE

ENCARGOS SOCIAIS

CÓD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL	8,02	3,19	17,05	6,58
	TOTAL GERAL	85,20	48,69	114,23	72,08

FARIAS BRITO-CE, 14 DE JUNHO DE 2019.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Deividson de Moura Silva
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.28.1

À Prefeitura de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 14/06/2019 às 09:00 horas

1 - Valor Global é de R\$ 107.704,58 (CENTO E SETE MIL, SETECENTOS E QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS.)

2- Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Ladeira de Claudionor - acesso ao Sítio Souza, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio N° 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.28.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

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

5- O prazo de execução dos serviços será de 120(CENTO E VINTE) dias.

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

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

Crato/CE, 13 de Junho de 2019.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEMER DE BRITO, 02
São Miguel - CEP: 61.122-305
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A C/ DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% E BDI 28,82%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	VALORES (R\$)		
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.380,70
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	148,12	190,81	2.289,72
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,22	321,03	413,55	90,98
2.0	PAVIMENTAÇÃO					101.701,84
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.961,00	30,62	39,44	77.341,84
2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	752,00	12,96	16,70	12.558,40
	SARJETA EM CONCRETO					
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	25,90	19,82	25,53	661,23
2.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	25,90	333,90	430,13	11.140,37
3.0	SERVIÇOS FINAIS					1.287,60
3.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	2.220,00	0,45	0,58	1.287,60
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.334,44
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	4,00	453,04	583,61	2.334,44
VALOR GLOBAL COM BDI (R\$):						107.704,58

CENTO E SETE MIL, SETECENTOS E QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS.

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO/CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

20

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	RUAS	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.380,70	2,21%	2.380,70	100,00						
2.0	PAVIMENTAÇÃO	101.701,84	94,43%	25.425,46	25,00	25.425,46	25,00	25.425,46	25,00	25.425,46	25,00
3.0	SERVIÇOS FINAIS	1.287,60	1,20%	321,90	25,00	321,90	25,00	321,90	25,00	321,90	25,00
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.334,44	2,17%	583,61	25,00	583,61	25,00	583,61	25,00	583,61	25,00
T O T A L GERAL:		107.704,58	100,00%	28.711,67	26,66%	26.330,97	24,45%	26.330,97	24,45%	26.330,97	24,45%
T O T A L ACUMULADO:				28.711,67	26,66%	55.042,64	51,11%	81.373,61	75,55%	107.704,58	100,00%

CENTO E SETE MIL, SETECENTOS E QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEMRA DE BRITO, 02
300 Miguel - CEP: 63.122-305
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A C/ DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,3000	13,21	17,17
				Total:	17,17

MATERIAIS

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,26	1,69
				Total:	130,95

Total Simples: 148,12
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 148,12

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	69,73	139,46
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,55	2,21
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,41	5,65
				Total:	147,32

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	1,6000	14,52	23,23
I2382	NIVELADOR	H	3,0000	21,46	64,38
I2445	TOPOGRAFO	H	3,0000	28,70	86,10
				Total:	173,71

Total Simples: 321,03
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 321,03

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,0100	77,32	0,77
				Total:	1,98

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,4000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	H	0,6500	13,21	8,59
				Total:	15,72

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

S/O MUNICIPIO - CEP: 63.122-505

Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A C/ DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,00	6,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,0900	66,85	6,02
				Total:	12,92

Total Simples: 30,62
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 30,62 ✓

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1100	17,83	1,96
I2543 SERVENTE	H	0,1400	13,21	1,85
				Total: 3,81

MATERIAIS

I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	7,25	7,25
				Total:	7,25

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,90	0,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	35,01	0,70
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,51	0,22

Total: 1,90
Total Simples: 12,96
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 12,96 ✓

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,5000	13,21	19,82
				Total: 19,82

Total Simples: 19,82
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 19,82 ✓

C0836 - CONCEITO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	---------	-------------	-------	-------

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.111-005
CRATO - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 96772

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A C/ DESONERAÇÃO SEINFRA/CE
COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	9,0000	13,21	118,89
				Total:	118,89
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	51,00	39,68
I0280	BRITA	M3	0,9658	76,75	74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,46	101,20
				Total:	215,01
				Total Simples:	333,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	333,90

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0340	13,21	0,45
			Total:	0,45
			Total Simples:	0,45
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	0,45

COMPO.	ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS			
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0140	12.506,07	175,08
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0500	5.558,87	277,96
				Total Simples:	453,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	453,04

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO & SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
330 N.º 01 - CEP: 62.122-305
CRATO - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
BRITO/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M²	12,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M²	0,22
2.0		PAVIMENTAÇÃO			
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M²	1.961,00
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	752,00
		SARJETA EM CONCRETO			
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M³	25,90
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M³	25,90
3.0		SERVIÇOS FINAIS			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M²	2.220,00

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO ESCOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.612-355
CRATO - CE

Willington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

Handwritten signature and initials.

Handwritten mark or signature.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE BDI CONFORME ESTABELECIDO
PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI ADOTADO = 28,82%

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

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEMER DE BRITO, 02
São Miguel - CEP: 63.122-300
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-115
CRATO - CE

Willington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772



GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS

Tomada de Preços nº 2019.05.28.1



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

1091

DECLASSIFICADA

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.28.1

À Prefeitura de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 14/06/2019 às 09:00 horas

1 - Valor Global é de R\$ 110.182,49 (CENTO E DEZ MIL CENTO E OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

2- Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Ladeira Claudionor - acesso ao Sítio Sousa, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 031/CIDADES/2017, celebrado entre o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.28.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

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

5- O prazo de execução dos serviços será de 120(cento e oitenta) dias.

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

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

Crato/CE, 13 de Junho de 2019.

Simon Tomaz Santos de Jesus

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

**CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME**

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

1092

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO**LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE****CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE****OBS: TODOS OS PREÇOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A DESONERADA SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% E BDI 28,82%**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	VALORES (R\$)		
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.421,21
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	150,77	194,22	2.330,64
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,22	319,58	411,68	90,57
2.0	PAVIMENTAÇÃO					103.155,32
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.961,00	30,88	39,78	78.008,58
2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	752,00	13,32	17,16	12.904,32
	SARJETA EM CONCRETO					
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	25,90	19,82	25,53	661,23
2.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	25,90	347,11	447,15	11.581,19
3.0	SERVIÇOS FINAIS					1.376,40
3.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	2.220,00	0,48	0,62	1.376,40
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.229,56
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	4,00	626,76	807,39	3.229,56
VALOR GLOBAL COM BDI (R\$):						110.182,49
CENTO E DEZ MIL, CENTO E OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS.						

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 061777479-0
27.455.220/0001-66**CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME**

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	RUAS	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.421,21	2,20%	2.421,21	100,00						
2.0	PAVIMENTAÇÃO	103.155,32	93,62%	25.788,83	25,00	25.788,83	25,00	25.788,83	25,00	25.788,83	25,00
3.0	SERVIÇOS FINAIS	1.376,40	1,25%	344,10	25,00	344,10	25,00	344,10	25,00	344,10	25,00
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.229,56	2,93%	807,39	25,00	807,39	25,00	807,39	25,00	807,39	25,00
TOTAL GERAL:		110.182,49	100,00%	29.361,53	26,65%	26.940,32	24,45%	26.940,32	24,45%	26.940,32	24,45%
TOTAL ACUMULADO:				29.361,53	26,65%	56.301,85	51,10%	83.242,17	75,55%	110.182,49	100,00%

CENTO E DEZ MIL, CENTO E OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS.

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

1094

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A DESONERADA SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,5000	13,21	19,82
				Total:	19,82
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,26	1,69
				Total:	130,95
				Total Simples:	150,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	150,77

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	69,73	139,46
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,55	2,21
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,41	5,65
				Total:	147,32
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	1,5000	14,52	21,78
12382	NIVELADOR	H	3,0000	21,46	64,38
12445	TOPOGRAFO	H	3,0000	28,70	86,10
				Total:	172,26
				Total Simples:	319,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	319,58

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM	H	0,0100	77,32	0,77
				Total:	1,98
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,4000	17,83	7,13

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

1095

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A DESONERADA SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,6700	13,21	8,85
				Total:	15,98
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,00	6,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,0900	66,85	6,02
				Total:	12,92
				Total Simples:	30,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	30,88

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	H	0,1400	13,21	1,85
				Total:	4,17
MATERIAIS					
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	7,25	7,25
				Total:	7,25
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,90	0,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	35,01	0,70
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,51	0,22
				Total:	1,90
				Total Simples:	13,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	13,32

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,5000	13,21	19,82
				Total:	19,82
				Total Simples:	19,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	19,82

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira

Engenheiro Civil

CREA/CE Nº: 336576

RNP Nº: 081777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

1096

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A DESONERADA SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,21	132,10
				Total:	132,10
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	51,00	39,68
10280	BRITA	M3	0,9658	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,46	101,20
				Total:	215,01
				Total Simples:	347,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	347,11

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0360	13,21	0,48
				Total:	0,48
				Total Simples:	0,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	0,48

COMPO. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

		MÊS			
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0190	12.506,07	237,62
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0700	5.558,87	389,14
				Total Simples:	626,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	626,76

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº: 336576
RNP Nº: 081777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

1097

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M²	12,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M²	0,22
2.0		PAVIMENTAÇÃO			
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M²	1.961,00
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	752,00
		SARJETA EM CONCRETO			
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M³	25,90
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M³	25,90
3.0		SERVIÇOS FINAIS			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M²	2.220,00

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
P. A. TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Yago Teixeira
Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE N°: 336576
RNP N°: 081777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

1098

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI CONFORME ESTABELECIDO PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI ADOTADO = 28,82%

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

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

P. A TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira
Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE N°: 336576
RNP N°: 061777479-0

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

PROPOSTA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.28.1

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88) 9 9607.8545

📍 Rua Unias Siebra, 706, Loja B, Centro, Caririaçu - CE

CARIRIAÇU/CE, EM 07 DE JUNHO DE 2019

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.28.1

RAZÃO SOCIAL: J. CAMPOS EMPREENDEIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.837.839/0001-84

ENDEREÇO: RUA UNIAS SIEBRA, Nº 706 LOJA "B", CENTRO – CARIRIAÇU/CE
– CEP: 63.220-000

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.28.1, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUZA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE**, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo. Pelo preço global de R\$ 86.235,42 (Oitenta e seis mil duzentos e trinta e cinco reais e quarenta e dois centavos).

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. JOALYSON DA SILVA CAMPOS, portador da carteira de Identidade nº 2007977342 SSP-CE e CPF nº 068.111.763-00, como representante legal desta empresa.

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

Informamos que o prazo de execução será de 120 (cento e vinte) dias.

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

Atenciosamente,

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Joalysom da Silva Campos
CPF Nº 068.111.763-00

Raimundo Nonato Belchior Viar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12429/D

CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88)9 9607.8545

📍 Rua Unias Siebra, 706, Loja B, Centro, Caririçu - CE

1/9

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		DATA : 07/06/2019	BDI : 28,82%													
	LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</th> <th>DATA DEP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	DATA DEP.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	DATA DEP.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.785,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	109,01	31,42	140,43	1.685,16
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	353,69	101,93	455,62	100,24
2	PAVIMENTAÇÃO								79.253,42
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.961,00	23,17	6,68	29,85	58.535,85
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	752,00	11,98	3,45	15,43	11.603,36
2.3	SARJETA EM CONCRETO								9.114,21
2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,90	28,86	8,32	37,18	962,96
2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,90	244,31	70,41	314,72	8.151,25
3	SERVIÇOS FINAIS								2.109,00
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.220,00	0,74	0,21	0,95	2.109,00
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								3.087,60
4.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÁ*PRIA	MÊS	4,00	599,21	172,69	771,90	3.087,60
VALOR ORÇAMENTO:									86.946,00
VALOR BDI TOTAL:									19.289,42
VALOR TOTAL:									86.235,42
Oitenta e Seis Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos									

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Joselyson da Silva Campos
 CPF Nº 068.111.763-06

Raimundo Nonato Belchior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12.220

1101

	RESUMO DO ORÇAMENTO				1102													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 07/06/2019		BDI : 28,62%													
	LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,20%</td><td>-</td><td>12/2018</td></tr><tr><td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

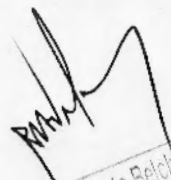
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.785,40	2,07
2	PAVIMENTAÇÃO	79.253,42	91,90
2.3	SARJETA EM CONCRETO	9.114,21	10,57
3	SERVIÇOS FINAIS	2.109,00	2,45
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.087,60	3,58

VALOR ORÇAMENTO: 68.946,00 100,00

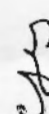
VALOR BDI TOTAL: 19.289,42

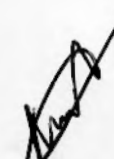
VALOR TOTAL: 88.235,42

Oitenta e Seis Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos


Raimundo Nonato Belchior Viar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12423/D


J. Campos Empreendimentos EIRELI
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Raimundo Nonato Belchior Viar
CPF Nº 008.111.153-06



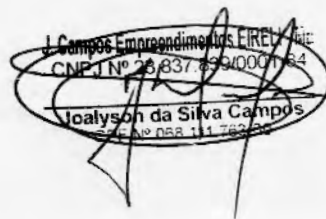




3

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA :	07/06/2019	BDI :	28,82%	
	LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	POSTO	VERBA	HORA	MES	DATA RESP.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.785,40	100,00 %				100,00 %
			1.785,40				1.785,40
2	PAVIMENTAÇÃO	79.253,42	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			19.813,36	19.813,36	19.813,36	19.813,34	79.253,42
3	SERVIÇOS FINAIS	2.109,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			527,25	527,25	527,25	527,25	2.109,00
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.087,60	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			771,90	771,90	771,90	771,90	3.087,60
86.235,42			22.897,91	21.112,51	21.112,51	21.112,49	86.235,42
			22.897,91	44.010,42	65.122,93	86.235,42	


 J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Joalysom da Silva Campos
 CREA Nº 058.111.762/CE


 Raimundo Nonato Belchior Vitor
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

ces



h 

J. CAMPOS EMPREENHIMENTOS		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		1104	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	07/06/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Gealyson da Silva Campos
CPF Nº 111.753-00

Raimundo Nonato Belchior Vilar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12429/D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				1105													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		DATA: 07/06/2019	BDI: 28,82%													
	LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,32	10,64
TOTAL MAO DE OBRA:						10,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,62	23,07
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,64	14,64
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,21	50,45
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,68	1,15
TOTAL MATERIAL:						89,31

VALOR:	109,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,06
VALOR COM BDI:	140,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,30	120,60
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						128,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,85	23,40
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	8,64	34,58
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	11,56	57,80
TOTAL MAO DE OBRA:						115,78

VALOR:	353,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	109,47
VALOR COM BDI:	455,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,45	0,72
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,99	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCEYEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,18	2,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,32	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,37	4,71
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,59	6,84
TOTAL MATERIAL:						11,55

VALOR:	23,17
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					1106	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		DATA : 07/06/2019		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,92
VALOR COM BDI:	29,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,18	1,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,32	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,63	5,63
TOTAL MATERIAL:					5,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,67	0,42
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,10	0,28
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	174,17	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,82

VALOR:	11,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM BDI:	15,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,32	15,59
TOTAL MAO DE OBRA:					15,59

VALOR:	28,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,27
VALOR COM BDI:	37,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,32	53,21
TOTAL MAO DE OBRA:					53,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,78	27,06
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,34	50,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31	68,20
TOTAL MATERIAL:					145,81

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Joalyson da Silva Campos
 CPF Nº 012.111.183-00

VALOR:	244,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,29
VALOR COM BDI:	314,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	M	0,07500000	5,32	0,40

JCAMPOS EMPREENHIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 1107			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 07/06/2019		BDI : 28,82%	
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	0,40
VALOR:	0,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR COM BDI:	0,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02200000	9329,53	205,25
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,09500000	4146,92	393,96
TOTAL MAO DE OBRA:						599,21
VALOR:						599,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						771,90

Raimundo Nonato Belchior Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-64
Joelsony Da Silva Campos
CPF Nº 088.111.763-00

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

8

J. CAMPOS EMPREENHIMENTOS	COMPOSIÇÃO DO BDI				1108
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 07/06/2019		BDI : 28,82%
	LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

Raimundo Nonato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Joalysomda Silva Campos
 CPF Nº 088.111.763-00

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

9/9



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40.

1109

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.08.1

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Ladeira de Claudionor - acesso ao Sítio Souza, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades

A empresa F.VICENTE P.FILHO-ME, com sede na rua dos coqueiros, 70, centro, Lavras da Mangabeira-CE inscrita no CNPJ sob o número 20.612.147/0001-40, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 92.322,73 (Noventa e dois mil, trezentos e vinte e dois reais e setenta e três centavos)**

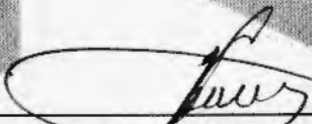
Declaro que nos preços propostos estão inclusos todos os Tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por Ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

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

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 12 DE JUNHO DE 2019


Francisco Vicente Pinheiro Filho

Sócio Diretor

CPF Nº 265.528.093-87

F. VICENTE P. FILHO - ME
CNPJ: 20.612.147/0001-40
FRANCISCO VICENTE PINHEIRO FILHO
PROPRIETÁRIO



José F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
FVP SERVIÇOS-ME
CNPJ: 20.612.147/0001-40



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

1110

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra lisa sem rejuntamento na Ladeira de Claudenor - acesso ao Sítio Souza, no Município de Farias Brito/CE	DATA: 03/08/2019		BDI: 26,62%		
		FONTE	VALOR	PERC	DATA	
		SEINFRA	08 - COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.527,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	121,17	1.454,04
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	334,80	73,66
2	PAVIMENTAÇÃO						65.979,19
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.961,00	24,78	48.593,58
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	752,00	12,92	9.715,84
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,90	29,80	771,82
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,90	266,33	6.897,95
3	SERVIÇOS FINAIS						1.687,20
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.220,00	0,76	1.687,20
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.473,92
4.1	COMP-571648	ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMÊS	4,00	618,48	2.473,92

VALOR ORÇAMENTO: 71.668,01

VALOR BDI TOTAL: 20.654,72

VALOR TOTAL: 92.322,73

Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobrinho Junior
Eng. Civil
FVP SERVIÇOS-ME
CPF: 20.612.147/0001-40



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

1111

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra brita sem rejuntamento na Ladeira de Claudionor - acesso ao Sítio Souza, no Município de Farias Brito/CE	DATA: 03/06/2019		BDI: 28,82%		
		SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.527,70	1,65
2	PAVIMENTAÇÃO	65.979,19	71,47
3	SERVIÇOS FINAIS	1.687,20	1,83
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.473,92	2,68
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.654,72	22,37
VALOR ORÇAMENTO:		71.668,01	100,00
VALOR BDI TOTAL:		20.654,72	
VALOR TOTAL:		92.322,73	

F. VICENTE JUNIOR
CNPJ: 20.612.147/0001-40
FRANCISCO VICENTE JUNIOR
PROPRIETÁRIO



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2380

Jose F. Sobreira Junior
Eng. Civil
FVP SERVIÇOS-ME
CPF: 20.612.147/0001-40

**FVP. SERVIÇOS - ME**

CNPJ: 20.612.147/0001-40

1112

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / Continuação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra lisa sem rejuntamento na Ladeira de Claudenor - acesso ao Sítio Souza, no Município de Farias Brito/CE

DATA: 03/08/2019

BDI: 28,82%

FONTE:

VERBA

HORA

MES

BPF

SEINFRA

026.1 COM DESONERACAO

85,20%

-

12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,49	10,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,53	26,04
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,52	16,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,66	56,97
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,67	1,30
				TOTAL MATERIAL:		100,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		111,81
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		9,36
				VALOR COM ENCARGOS:		121,17
				VALOR BDI (28.82%):		34,92
				VALOR COM BDI:		156,09

1.2. 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	48,13	96,26
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,43	1,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,08	4,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	102,30
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	6,04	24,15
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	8,92	35,69
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	11,93	59,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	119,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	221,80
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	113,00
					VALOR COM ENCARGOS:	334,80
					VALOR BDI (28,82%):	96,49
					VALOR COM BDI:	431,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,85	0,64
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,82	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,16

F. VIEIRA
CNPJ: 20.612.147/0001-40
FRANCISCO VICENTERua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350José F. Sobreira Junior
Eng. Civil
FVP SERVIÇOS-ME
CPF: 20.612.147/0001-40



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

1113

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,41	2,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,30

TOTAL MAO DE OBRA: 5,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,42	5,31
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,47	7,72

TOTAL MATERIAL: 13,03

VALOR SEM ENCARGOS: 19,71

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,07

VALOR COM ENCARGOS: 24,78

VALOR BDI (28.82%): 7,14

VALOR COM BDI: 31,92

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

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,41	1,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,49	1,65

TOTAL MAO DE OBRA: 2,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,35	6,35

TOTAL MATERIAL: 6,35

ITEM		UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,74	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,55	0,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	188,80	0,13

TOTAL SERVICO: 0,86

VALOR SEM ENCARGOS: 9,97

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,95

VALOR COM ENCARGOS: 12,92

VALOR BDI (28.82%): 3,72

VALOR COM BDI: 16,64

2.3. 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	5,49	16,09

TOTAL MAO DE OBRA: 16,09

VALOR SEM ENCARGOS: 16,09

VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,71

VALOR COM ENCARGOS: 29,80

VALOR BDI (28.82%): 8,59

F. VILLI
CNPJ: 20.612.147/0001-40
FRAN. 150



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Sêse 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobrinho Junior
Eng. Civil
FVP SERVIÇOS-ME
CPF: 20.612.147/0001-40



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

1114

VALOR COM BDI:

38,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	54,92
TOTAL MAO DE OBRA:					54,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,27
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	77,00
TOTAL MATERIAL:					184,83
VALOR SEM ENCARGOS:					219,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					46,78
VALOR COM ENCARGOS:					266,33
VALOR BDI (28.82%):					76,76
VALOR COM BDI:					343,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,35
VALOR COM ENCARGOS:					0,76
VALOR BDI (28.82%):					0,22
VALOR COM BDI:					0,98

4.1. COMP-571648 - ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02200038	9629,67
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,09500163	4280,33
TOTAL MAO DE OBRA:					618,50
VALOR SEM ENCARGOS:					618,50
VALOR ENCARGOS:					-0,02
VALOR COM ENCARGOS:					618,48
VALOR BDI (28.82%):					178,25
VALOR COM BDI:					796,73

F. VICENTE
CNPJ: 20.612.147/0001-40
FRANCO VIGENTE
PROPR. T. AN.



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
Eng. Civil
FVP SERVIÇOS-ME
CPF: 20.612.147/0001-40



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

1115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / Contratação de serviços de engenharia para execução de obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Ladeira de Claudionor - acesso ao Sítio Souza, no Município de Farias Brito/CE	DATA: 03/08/2018	
		BDI: 28,82%	
Fonte	Valor	Moeda	Rep.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMP-571648 - ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMÊS)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Prec. Unitário	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02200000	9629,67
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,09500000	4280,33
TOTAL MAO DE OBRA:					618,48
VALOR SEM ENCARGOS:					618,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					618,48
VALOR BDI (28,82%):					178,25
VALOR COM BDI:					796,73

Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350



Jose F. Sobreira Junior
Eng. Civil
FVP SERVIÇOS-ME
CPF 20.612.147/0001-40



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

1116

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra lisa sem rejuntamento na Ladeira de Claudenor - acesso ao Sítio Souza, no Município de Farias Brito/CE	DATA: 03/08/2018		BDI: 26,62%
		SEINFRA		
		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.527,70	100,00				100,00
			1.527,70				1.527,70
2	PAVIMENTAÇÃO	65.979,19	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			16.494,80	16.494,80	16.494,80	16.494,79	65.979,19
3	SERVIÇOS FINAIS	1.687,20	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			421,80	421,80	421,80	421,80	1.687,20
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.473,92	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			618,48	618,48	618,48	618,48	2.473,92
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.654,72	26,60	24,46	24,46	24,46	100,00
			5.494,16	5.052,14	5.052,14	5.056,28	20.654,72
92.322,73			24.556,94	22.587,22	22.587,22	22.591,35	92.322,73
			24.556,94	47.144,16	69.731,38	92.322,73	



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Josef Sobreira Junior
Eng. Civil
FVP SERVIÇOS-ME
CNPJ: 20.612.147/0001-40

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem reatamento na Ladeira de Claudenor - acesso ao Sítio Souza, no Município de Farias Brito/CE	DATA: 03/06/2019	BDI: 28,82%
FONTE:	SENTRA	VERBAÇÃO	MOBIL
	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

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

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 28,82%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra sobre o asfalto no Município de Farias Brito/CE	DATA: 03/06/2018	BDI: 28,82%
SEMPRA	026 - COM DESONERAÇÃO	45,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

1119

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

José F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
FVP SERVIÇOS-ME
CPF: 20.612.147/0001-40



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME

1120

CARTA-PROPOSTA

Caririaçu – Ceará, 14 de Junho de 2019.

A

Prefeitura Municipal de Farias Brito

Comissão Permanente de Licitação Farias Brito - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°2019.05.28.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°2019.05.28.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Ladeira de Claudionor - acesso ao Sítio Souza, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades, pelo preço global de R\$ 98.045,93** (Noventa e Oito Mil, Quarenta e Cinco Reais e Noventa e Três Centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

		RESUMO DO ORÇAMENTO		1121	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA :	14/06/2019	BDI :	28,82%
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR- ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.621,61	1,65
2	PAVIMENTAÇÃO	70.065,27	71,46
3	SERVIÇOS FINAIS	1.798,20	1,83
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.625,72	2,68
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.935,13	22,37

VALOR ORÇAMENTO: 76.110,80 100,00

VALOR BDI TOTAL: 21.935,13

VALOR TOTAL: 98.045,93

Noventa e Oito Mil Quarenta e Cinco reais e Noventa e Três centavos

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

Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		1122	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 14/06/2019		BDI : 28,82%	
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR- ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	PREÇO -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.621,61
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,62	1.543,44
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	355,31	78,17
2	PAVIMENTAÇÃO						70.065,27
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.961,00	26,30	51.574,30
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	752,00	13,73	10.324,96
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,90	31,62	818,96
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,90	283,67	7.347,05
3	SERVIÇOS FINAIS						1.798,20
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.220,00	0,81	1.798,20
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.625,72
4.1	COMP-423693	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MES	4,00	656,43	2.625,72
						VALOR ORÇAMENTO:	76.110,80
						VALOR BDI TOTAL:	21.335,13
						VALOR TOTAL:	98.045,93
Noventa e Otto Mil Quarenta e Cinco reais e Noventa e Três centavos							

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

Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4-D

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO					DATA : 14/06/2019															
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR- ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE					BDI : 28,82%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					<table border="1"> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA RESP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	POSTO	VERBA	HORA	MES	DATA RESP.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
POSTO	VERBA	HORA	MES	DATA RESP.																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.621,61	100,00 %				100,00 %
			1.621,61				1.621,61
2	PAVIMENTAÇÃO	70.065,27	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			17.516,32	17.516,32	17.516,32	17.516,31	70.065,27
3	SERVIÇOS FINAIS	1.798,20	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			449,55	449,55	449,55	449,55	1.798,20
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.625,72	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			656,43	656,43	656,43	656,43	2.625,72
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.935,13	26,60 %	24,46 %	24,46 %	24,48 %	100,00 %
			5.834,74	5.365,33	5.365,33	5.369,73	21.935,13
		98.045,93	26.078,65	23.987,63	23.987,63	23.992,02	98.045,93
			26.078,65	50.066,28	74.053,91	98.045,93	

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 260505767-4 - F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		DATA : 14/06/2019 BDI : 28,82%	
LOCAL:		LADEIRA DE CLAUDIONOR- ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		FORTE	VERSÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				85,20%	12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63459601	7,13	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						11,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,83364397	33,16	27,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,81729801	21,46	17,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,67784103	16,44	60,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12259471	11,26	1,38
TOTAL MATERIAL:						107,02
VALOR SEM ENCARGOS:						118,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,94
VALOR COM ENCARGOS:						128,62
VALOR BDI (28.82%):						37,07
VALOR COM BDI:						165,69

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,63466146	62,47	102,12
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,26932292	0,55	1,80
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,26932292	1,41	4,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						108,53
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,26932292	7,84	25,63
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,26932292	11,59	37,88
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,08665365	15,50	63,33
TOTAL MAO DE OBRA:						126,84
VALOR SEM ENCARGOS:						235,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						119,94
VALOR COM ENCARGOS:						355,31
VALOR BDI (28.82%):						102,40
VALOR COM BDI:						457,71

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04086052	16,67	0,68
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00817210	67,06	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,23
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24516310	9,63	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49032620	7,13	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		1125			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR- ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12258155	46,00	5,64
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12258155	66,85	8,19
TOTAL MATERIAL:					13,83

VALOR SEM ENCARGOS:	20,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	26,30
VALOR BDI (28.82%):	7,58
VALOR COM BDI:	33,88

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,81830980	8,25	6,75
TOTAL MATERIAL:					6,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24549294	7,13	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20457745	2,26	0,46
TOTAL SERVICO:					0,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12274647	9,63	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					1,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01636620	18,90	0,31
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00057281	247,19	0,14
TOTAL SERVICO:					0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,73
VALOR BDI (28.82%):	3,96
VALOR COM BDI:	17,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,39363976	7,13	17,07
TOTAL MAO DE OBRA:					17,07

VALOR SEM ENCARGOS:	17,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	31,62
VALOR BDI (28.82%):	9,11
VALOR COM BDI:	40,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		1126			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 14/06/2019		BDI: 28,82%	
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR- ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,17249844	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					58,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63582038	51,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,78929990	76,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	179,79496563	0,46
TOTAL MATERIAL:					175,72

VALOR SEM ENCARGOS:	234,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	49,66
VALOR COM ENCARGOS:	283,67
VALOR BDI (28,82%):	81,75
VALOR COM BDI:	365,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06131818	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,44

VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	0,81
VALOR BDI (28,82%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,04

4.1. COMP-423693 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,07763796	5558,87
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,01797932	12506,07
TOTAL MAO DE OBRA:					656,43

VALOR SEM ENCARGOS:	656,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	656,43
VALOR BDI (28,82%):	189,18
VALOR COM BDI:	845,61

G7 Construções e Serviços EIRELI - ME
 Cleber George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 280505761-4-D



CONSTRUÇÕES¹¹²⁷

E SERVIÇOS EIRELI - ME

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA BERRA 026.1 (DESEMBOLSADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,39	16,39	34,98	34,98
A1	INSS	0,00	0,00	20,60	20,60
A2	SEB	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INORA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SERRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGETS	6,00	6,00	6,00	6,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,34	44,97	16,34
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,69	3,71	0,69
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,67	0,06	0,67	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,96	15,41	11,96
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECURSO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,98	6,56
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,58	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	45,59	114,23	72,08

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 26050576/4-D

COMPOSIÇÃO DO BDI		1128			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 14/06/2019	BDI : 28,82%		
LOCAL:	LADEIRA DE CLAUDIONOR- ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 260505767-4-D