



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

FARIAS BRITO – CE

14/06/2019

A

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

REF.: Tomada de Preços Nº. 2019.05.28.1.

Prezados (as) Senhores (as),

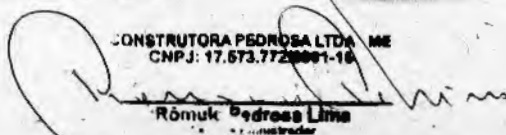
Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços Nº. 2019.05.28.1; Cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Ladeira de Claudionor - acesso ao Sítio Souza, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório; Pelo preço global de R\$: 89.945,61 (OITENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SESENTA E UM E CENTAVOS); Valor este para 04 (Quatro) Meses de execução.

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

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

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

Atenciosamente,


CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Construtor

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


RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-00


Marcos Rogério de Almeida Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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

TABELA: SEINFRA - CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 85,20%

DATA: 14/08/2019

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	VALORES (R\$)			
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.262,02	
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	141,52	182,31	2.187,72	
1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,22	262,16	337,71	74,30	
2.0			PAVIMENTAÇÃO					84.254,83	
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.961,00	23,75	30,59	59.986,99	
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	752,00	12,78	16,46	12.377,92	
			SARJETA EM CONCRETO						
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	25,90	13,21	17,02	440,82	
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	25,90	343,15	442,05	11.449,10	
3.0			SERVIÇOS FINAIS					1.287,60	
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	2.220,00	0,45	0,58	1.287,60	
4.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.141,16	
4.1	ADMO		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	4,00	415,53	535,29	2.141,16	
			VALOR GLOBAL COM BDI (R\$):						89.945,61
OITENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS									

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

03/09

1063



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GLOBAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: LADEIRA DE CLAUDIONOR - ACESSO AO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
TABELA: SEINFRA - CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO
ENCARGOS: 85,20%
DATA: 14/06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.262,02	2,51%	2.262,02	100,00						
2.0	PAVIMENTAÇÃO	84.254,83	93,67%	21.063,71	25,00	21.063,71	25,00	21.063,71	25,00	21.063,71	25,00
3.0	SERVIÇOS FINAIS	1.287,60	1,43%	321,90	25,00	321,90	25,00	321,90	25,00	321,90	25,00
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.141,16	2,38%	535,29	25,00	535,29	25,00	535,29	25,00	535,29	25,00
TOTAL GERAL		88.945,61	100,00%	24.182,92	27,08%	21.920,90	24,53%	21.920,90	24,53%	21.920,90	24,53%
TOTAL ACUMULADO				24.182,92	27,08%	46.103,83	51,61%	68.024,71	75,63%	88.945,61	100,00%

OITENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS.

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



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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 26.1 A 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

I2543 SERVENTE

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	0,8000	13,21	10,57
		Total:	10,57

MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
I1100 ESMALTE SINTETICO
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
I1725 PREGO 15X15

M2	1,0200	33,16	33,82
L	1,0000	21,46	21,46
M	4,5000	16,44	73,98
KG	0,1500	11,26	1,69
		Total:	130,95

Total Simples: 141,52
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 141,52

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)
I0758 NÍVEL (CHP)
I0775 TEODOLITO (CHP)

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	2,0000	69,73	139,46
H	4,0000	0,55	2,21
H	4,0000	1,41	5,65
		Total:	147,32

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE
I2382 NIVELADOR
I2445 TOPOGRAFO

H	1,0000	14,52	14,52
H	2,0000	21,46	42,92
H	2,0000	28,70	57,40
		Total:	114,84

Total Simples: 262,16
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 262,16

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	0,0500	24,14	1,21
H	0,0100	77,32	0,77
		Total:	1,98

MAO DE OBRA

I0445 CALCETEIRO
I2543 SERVENTE

H	0,2000	17,83	3,57
H	0,4000	13,21	5,28
		Total:	8,85

MATERIAIS

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

M3	0,1500	46,00	6,90
----	--------	-------	------

Marcos Rogerio de Almeida Bastos



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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 26.1 A SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,0900	66,85	6,02
				Total:	12,92

Total Simples: 23,75
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 23,75

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,1400	13,21	1,85
				Total:	3,63

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: 12,78
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 12,78

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

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	1,0000	13,21	13,21
				Total:	13,21

Total Simples: 13,21
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 13,21

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	9,7000	13,21	128,14
				Total:	128,14

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,7780	51,00	39,68
I0280 BRITA	M3	0,9658	76,75	74,13

Marcos Rogério Holanda Bastos
CPF: 12204



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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 26.1 A SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,46	101,20
				Total:	215,01
				Total Simples:	343,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	343,15

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543 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			
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0110	12.506,07	137,57
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0500	5.558,87	277,96

Total Simples: 415,53
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 415,53

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA****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	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

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

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

DATA: 14/06/2019

**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%
----------------------	---------------

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

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

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	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
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