

04/09



CNPJ.: 16.782.209.0001-94



CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de **FARIAS BRITO/CE.**
Comissão de Licitação Permanente de Licitação

REF.: TAMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.02

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TAMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.02**, cujo objeto é a Contratação da Prestação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades, no Município de Farias Brito/CE, conforme projeto(s) em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.009.141,17 (Um Milhão, Nove Mil, Cento e Quarenta e Um Reais e Dezessete centavos), com prazo de execução de 240 (Duzentos e Quarenta) dias.

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.

Plus

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Jose Regis da Silva Duarte
Super Administrador
CPF/ 843.805.493-91

Icó-Ce, 12 de Janeiro de 2018

[Handwritten signature]
José Erinaldo Pereira Costa
CREA 116320-CE
RNP 0600807070
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

02/08/18
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 3080

CNPJ.: 16.782.209.0001-94

| | | |
|---|--|-------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO | | |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | | |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE | | |
| CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | | |
| DATA: JAN/2018 | | |
| PREÇO BASE: | TABELA SEINFRA 024.1 C/ DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% | BDI: 28,82% |

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------------------------|------------------------------|--|---------|-------|------------|--------------------|----------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 3.161,91 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 93,85 | 120,90 | 1.450,80 |
| 1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 3,28 | 404,97 | 521,68 | 1.711,11 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 951.818,96 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 28.921,56 | 18,46 | 23,78 | 687.754,70 |
| 2.2 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 11.002,10 | 10,55 | 13,59 | 149.518,54 |
| SARJETA EM CONCRETO | | | | | | | | |
| 2.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 382,84 | 19,63 | 25,29 | 9.682,02 |
| 2.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 382,84 | 212,63 | 273,91 | 104.863,70 |
| 3 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 20.965,82 |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 32.759,10 | 0,50 | 0,64 | 20.965,82 |
| 4 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 33.194,48 |
| 4.1 | ADMO | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%) | | MÊS | 8,00 | 3.221,01 | 4.149,31 | 33.194,48 |
| VALOR GLOBAL COM BDI (R\$) | | | | | | | | 1.009.141,17 |

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 1.009.141,17 (Um Milhão Nove Mil Cento e Quarenta e Um reais e Dezessete centavos).

Proposta válida por 60 dias.

Prazo de execução dos serviços: 240 (Duzentos e Quarenta) Dias.

Jose Regis da Silva Duarte
Secretário Administrativo
CPF 843.908.493-91

José Erinaldo Oliveira Costa
CREA 16320-CE
RNP 0600807070
ENGENHEIRO CIVIL

Farias da Mangabeira, 12 de Janeiro de 2018.

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro
Icó/CE - Cep.: 63430-000

| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE |

| RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO | | | |
|---------------------------|-----------------------|------------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.161,91 | 0,31 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | 951.818,96 | 94,32 |
| 2.1 | PAVIMENTAÇÃO | 837.273,24 | 82,97 |
| 2.2 | SARJETA EM CONCRETO | 114.545,72 | 11,35 |
| 3 | SERVIÇOS FINAIS | 20.965,82 | 2,08 |
| 4 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 33.194,48 | 3,29 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 783.484,71 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 225.656,46 | |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 1.009.141,17 | |

Lavras da Mangabeira, 12 de Janeiro de 2018.

Jose Eriack
José Eriack Oliveira Costa
CREA 11632D-CE
RNP 0600807070
ENGENHEIRO CIVIL

Jose Reginaldo Silva Duarte
Jose Reginaldo Silva Duarte
Sec. Administrador
CPE 442805493-91

04/09



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94



COMPOSIÇÕES

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,46280674 | 9,13 | 13,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,36 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 0,74603144 | 29,50 | 22,01 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,73140337 | 12,00 | 8,78 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,29131517 | 14,79 | 48,68 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,10971050 | 9,40 | 1,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 80,49 |
| VALOR: | | | | | | 93,85 |

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 | 1,46074630 | 61,00 | 89,11 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 2,92149259 | 22,28 | 65,09 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 2,92149259 | 24,69 | 72,13 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 226,33 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 2,92149259 | 10,47 | 30,59 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 2,92149259 | 21,69 | 63,37 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 3,65186574 | 23,19 | 84,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 178,64 |
| VALOR: | | | | | | 404,97 |

Jose Roberto Silva Duarte
Sócio Administrador
CPF 843.985.493-91

cles

José Erinaldo Oliveira Costa
CPF 11632D-CE
RNP 0600807070
ENGENHEIRO CIVIL

05/09



BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94

| 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 | 0,03648568 | 27,11 | 0,99 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00729714 | 72,06 | 0,53 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,51 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,21891408 | 13,46 | 2,95 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,43782816 | 9,13 | 4,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,94 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,10945704 | 46,00 | 5,04 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,10945704 | 45,37 | 4,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,00 |
| VALOR: | | | | | | 18,46 |

| 2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10958039 | 13,46 | 1,47 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,21916078 | 9,13 | 2,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,48 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12520 | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 0,73053592 | 8,25 | 6,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,03 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,18263398 | 3,01 | 0,55 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01461072 | 24,18 | 0,35 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00051137 | 281,95 | 0,14 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,05 |
| VALOR: | | | | | | 10,55 |

| 2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,15005549 | 9,13 | 19,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,63 |
| VALOR: | | | | | | 19,63 |

José Renato da Silva Duarte
 Sócio Administrador
 CPF 843.805.493-91

esles

José Eraldo de Oliveira Costa
 CREA 11632D-CE
 RNP 0600807070
 ENGENHEIRO CIVIL



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

06/02
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 3084

CNPJ.: 16.782.209.0001-94

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,30253805 | 9,13 | 66,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 66,67 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,56813746 | 46,00 | 26,13 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,70527913 | 56,00 | 39,50 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 160,65583719 | 0,50 | 80,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 145,96 |
| VALOR: | | | | | | 212,63 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05476908 | 9,13 | 0,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,50 |
| VALOR: | | | | | | 0,50 |

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

| CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------------------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| I8584 | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HXMÊS | 0,2271 | R\$ 8.173,34 | R\$ 1.856,17 |
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HXMÊS | 0,3755 | R\$ 3.634,74 | R\$ 1.364,84 |
| TOTAL GERAL R\$ | | | | | 3.221,01 |

Lavras da Mangabeira, 12 de Janeiro de 2018.

Jose Regis da Silva Duarte
Soc. Administrador
CPF: 905.493-91

José Erinaldo Oliveira Costa
CREA 11632D-CE
RNP 0600807070
ENGENHEIRO CIVIL



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94

07/09
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 3085

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
DATA: JAN/2018

COMPOSIÇÃO DE BDI COONFORME ESTABELECIDO
PELO ACOORDÃO 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

| COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI | | |
|---|--|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| BENEFICIOS | | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80% |
| L | LUCRO | 6,16% |
| I IMPOSTOS | | |
| | PIS | 0,65% |
| | CONFINS | 3,00% |
| | ISSQN | 5,00% |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 13,15% |
| BDI = (1+AC+S+G+R) X (1+DF)(1+L) (1-I) - 1 | | |
| | (1-I) | |
| | BDI RESULTANTE | 28,82% |

Jose Regis da Silva Duarte
Soci/Administrador
CPF: 894.905.493-91

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 12 DE JANEIRO DE 2018.

José Erinaldo Oliveira Costa

CREA 11632D-CE
RNP 0600307070

08/09



BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94

| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE |
| CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

| CÓD | DESCRIÇÃO | % |
|--------------------|--|---------------|
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80% |
| A1 | INSS | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% |
| A7 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% |
| A8 | SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO | 3,00% |
| A9 | FGTS | 8,00% |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | 46,45% |
| B.1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87% |
| B.2 | FERIADOS | 3,72% |
| B.3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91% |
| B.4 | 13º Salário | 10,92% |
| B.5 | Licença paternidade | 0,08% |
| B.6 | Faltas justificadas | 0,73% |
| B.7 | Dias de chuvas | 1,65% |
| B.8 | auxilio acidente de trabalho | 0,12% |
| B.9 | Férias Gozadas | 10,42% |
| B.10 | Salário Maternidade | 0,03% |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 15,43% |
| C.1 | Aviso-Prévio Indenizado | 6,35% |
| C.2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15% |
| C.3 | Férias Indenizadas | 3,56% |
| C.4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84% |
| C.5 | Indenização Adicional | 0,53% |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,33% |
| D.1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80% |
| D.2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53% |
| TOTAL GERAL | | 87,01% |

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

[Handwritten signature]
José Reginaldo Silva Duarte
Soc. Administrador
CPF: 873.905.493-91

Lavras da Mangabeira, 12 de Janeiro de 2018.

[Handwritten signature]
José Ernaldo Costa
RNP 650607/70
ENGENHEIRO CIVIL



09/09

BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ: 16.782.209.0001-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS | | | | | | | | Total parcela | | |
|------|-----------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|------------|--------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.161,91 | 100,00 | | | | | | | | | | 100,00 |
| | | | 3.161,91 | | | | | | | | | | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | 951.818,96 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 100,00 |
| | | | 95.181,90 | 95.181,90 | 95.181,90 | 95.181,90 | 142.772,84 | 142.772,84 | 142.772,84 | 142.772,84 | 142.772,84 | 142.772,84 | 142.772,84 |
| 3 | SERVIÇOS FINAIS | 20.965,82 | | | | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 30,00 | 30,00 | | | 100,00 |
| | | | | | | 2.096,58 | 2.096,58 | 4.193,16 | 6.289,75 | 6.289,75 | | | |
| 4 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 33.194,48 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 100,00 |
| | | | 4.149,31 | 4.149,31 | 4.149,31 | 4.149,31 | 4.149,31 | 4.149,31 | 4.149,31 | 4.149,31 | 4.149,31 | 4.149,31 | 4.149,31 |
| | | 1.009.141,17 | 102.493,12 | 99.331,21 | 99.331,21 | 101.427,79 | 149.018,73 | 151.115,31 | 153.211,90 | 153.211,90 | 153.211,90 | 153.211,90 | 1.009.141,17 |
| | | | 102.493,12 | 201.824,33 | 301.155,54 | 402.583,33 | 551.602,06 | 702.717,37 | 855.929,27 | 1.009.141,17 | | | 1.009.141,17 |

Lavras da Mangabeira, 12 de Janeiro de 2018.

José Erivaldo Mangabeira Costa
 CNPJ: 16.782.209.0001-94
 RUA: 0660807070
 ERVALHEIRO GAVIÃO

José Renato Silva Duarte
 Sócio Administrador
 CPF: 043.905.493-01

88 3561.5825 / 9448.9933
 braserivtda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro
 Icó/CE - Cep.: 63430-000



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

FARIAS BRITO – CE

12/01/2018

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

REF.: Tomada de Preços N° 2017.12.21.2. ✓

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preço N° 2017.12.21.2, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades, 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, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório; Pelo preço global de R\$: 1.031.882,05 (UM MILHÃO TRINTA E UM MIL OITOCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINCO CENTAVOS) Com prazo de execução até 240 (Duzentos e Quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade n° 98029005214 expedida em 25/07/2006, Órgão Expedidor SSPP e CPF n° 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 DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Atenciosamente,

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

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

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 Holanda Bastos
CREA 42204
ENG° CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: 12/01/2018

TABELAS : SEINFRA : 24.1 A

TABELA: SEINFRA - CE 024.1 C/ DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 87,01%

BDI: 28,82%

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DISCRIMINAÇÃO | UNI | QUANT. | VALORES (R\$) | | |
|------|--------|---------|--|----------------|-----------|------------------------------------|------------------|---------------------|
| | | | | | | UNITÁRIO SEM BDI | UNITÁRIO COM BDI | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.305,82 |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M ² | 12,00 | 119,19 | 153,54 | 1.842,48 |
| 1.2 | C2872 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000.M2) | HA | 3,28 | 346,33 | 446,14 | 1.463,34 |
| 2.0 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 995.622,95 |
| 2.1 | C2896 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M ² | 28.921,56 | 17,97 | 23,15 | 669.534,11 |
| 2.2 | C3097 | SEINFRA | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 11.002,10 | 12,56 | 16,18 | 178.013,98 |
| | | | SARJETA EM CONCRETO | | | | | |
| 2.3 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M. | M ³ | 382,84 | 18,25 | 23,51 | 9.000,57 |
| 2.4 | C0836 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M ³ | 382,84 | 282,00 | 363,27 | 139.074,29 |
| 3.0 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 8.844,96 |
| 3.1 | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M ² | 32.759,10 | 0,21 | 0,27 | 8.844,96 |
| 4.0 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 24.108,32 |
| 4.1 | ADMO | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) | MÊS | 8,00 | 2.339,34 | 3.013,54 | 24.108,32 |
| | | | | | | VALOR GLOBAL COM BDI (R\$): | | 1.031.882,05 |

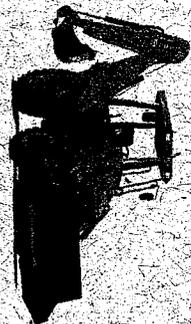
UM MILHÃO, TRINTA E UM MIL, OITOCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINCO CENTAVOS.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GLOBAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
 DATA BASE: 12/01/2018
 TABELA: SEMFRA - CE 024.1/CD/DESONERAÇÃO
 ENCARGOS: 87,01%

BDI: 28,82%

| ITEM | RUAS | TOTAL | 1º MES | | 2º MES | | 3º MES | | 4º MES | | 5º MES | | 6º MES | | 7º MES | | 8º MES | | | |
|-------------------|-----------------------|--------------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|--------------|---------|--------------|---------|
| | | | Valores | % | Valores | % | | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.305,82 | 3.305,82 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.0 | PAVIMENTAÇÃO | 995.622,95 | 99.562,30 | 10,00 | 99.562,30 | 10,00 | 99.562,30 | 10,00 | 99.562,30 | 10,00 | 149.343,44 | 15,00 | 149.343,44 | 15,00 | 149.343,44 | 15,00 | 149.343,44 | 15,00 | 149.343,44 | |
| 3.0 | SERVIÇOS FINAIS | 8.844,96 | 8.844,96 | 0,86% | | | 884,50 | 10,00 | 884,50 | 10,00 | 884,50 | 10,00 | 1.768,99 | 20,00 | 2.653,49 | 30,00 | 2.653,49 | 30,00 | 2.653,49 | |
| 4.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 24.108,32 | 3.013,54 | 12,50 | 3.013,54 | 12,50 | 3.013,54 | 12,50 | 3.013,54 | 12,50 | 3.013,54 | 12,50 | 3.013,54 | 12,50 | 3.013,54 | 12,50 | 3.013,54 | 12,50 | 3.013,54 | |
| TOTAL GERAL | | 1.031.882,05 | 105.881,66 | 10,26% | 102.575,84 | 9,94% | 103.460,33 | 10,03% | 103.460,33 | 10,03% | 153.241,48 | 14,85% | 154.125,97 | 14,94% | 155.010,47 | 15,02% | 155.010,47 | 15,02% | 155.010,47 | |
| TOTAL A ACUMULADO | | | 105.881,66 | 10,26% | 208.457,48 | 20,20% | 311.038,83 | 30,14% | 414.493,68 | 40,17% | 567.735,13 | 55,02% | 721.861,11 | 69,96% | 876.871,58 | 84,98% | 1.031.882,05 | 100,00% | 1.031.882,05 | 100,00% |

UM MILHÃO, TRINTA E UM MIL, OITOCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINCO CENTAVOS

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-18

Rômulo Pedrosa Lima
 São José do Bonfim

Marcos Roger de Holanda Bastos
 CREA 42204
 ENGº CIVIL

Est. BR 230 Nº. 01 Sala 02, Bairro: Virgílio de Aguiar Gurgel - Lavras da Mangabeira - CE

FONES: (88) 9955-4631 / (88) 9741-3579 - CNPJ: 17.573.772/0001-15 - CEP: 63.300-000 - Email: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



04/18

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

) MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 12/01/2018

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|--------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | | | |
| | | MAO DE OBRA | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,0000 | 4,88 | 4,88 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 4,88 |
| | | MATERIAIS | | | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | 14,79 | 66,56 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000 | 12,00 | 12,00 |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP: 0,3MM | M2 | 1,0200 | 29,50 | 30,09 |
| 11725 | PREGO 15X15 | KG | 0,1500 | 9,40 | 1,41 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 110,06 |
| | | | | TOTAL SIMPLES: | 114,94 |
| | | | | ENCARGOS 87,01% | 4,25 |
| | | | | TOTAL GERAL | 119,19 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|--------|---------------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------|
| | | MAO DE OBRA | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 2,0000 | 5,60 | 11,20 |
| 12382 | NIVELADOR | H | 2,0000 | 11,60 | 23,20 |
| 12445 | TOPOGRAFO | H | 3,0000 | 12,40 | 37,20 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 71,60 |
| | | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | H | 4,0000 | 12,19 | 48,74 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | H | 4,0000 | 13,90 | 55,60 |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 2,0000 | 54,04 | 108,09 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | 212,43 |
| | | | | TOTAL SIMPLES | 284,03 |
| | | | | ENCARGOS 87,01% | 62,30 |
| | | | | TOTAL GERAL | 346,33 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|--------|------------|--------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| | | MAO DE OBRA | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,2000 | 4,88 | 0,98 |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,1500 | 7,20 | 1,08 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 2,06 |
| | | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | |

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
*Ator Administrador

Marcos Roger de Almeida
ENGRº CIVIL
CREA 42204



05/18

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 12/01/2018

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|--------------------------------------|--|-----------|-------------|--------|--------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,0500 | 20,85 | 1,04 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100 | 63,02 | 0,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | 1,67 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1500 | 37,00 | 5,55 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500 | 46,00 | 6,90 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 12,45 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | 16,18 |
| ENCARGOS 87,01% | | | | | 1,79 |
| TOTAL GERAL | | | | | 17,97 |
| C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,2000 | 4,88 | 0,98 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,1200 | 7,20 | 0,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 1,84 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,0007 | 239,04 | 0,17 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. GAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,0200 | 12,93 | 0,26 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERGAL | M2 | 0,2500 | 1,76 | 0,44 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 0,87 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12520 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 1,0000 | 8,25 | 8,25 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 8,25 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | 10,96 |
| ENCARGOS 87,01% | | | | | 1,60 |
| TOTAL GERAL | | | | | 12,56 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,0000 | 4,88 | 9,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 9,76 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | 9,76 |
| ENCARGOS 87,01% | | | | | 8,49 |

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

[Signature]
Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

Rômulo Pedrosa Lima
Diretor Administrativo



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM REDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 12/01/2018

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|-----------|-----------------|
| TOTAL GERAL | | | | | 18,25 |
| C0836 | CONCRETÓ NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 9,0000 | 4,88 | 43,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 43,92 |
| | MATERIAIS | | | | |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,9658 | 56,00 | 54,08 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000 | 0,50 | 110,00 |
| 10409 | AREIA MEDIA | M3 | 0,7780 | 46,00 | 35,79 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 199,87 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | 243,79 |
| ENCARGOS 87,01% | | | | | 38,21 |
| TOTAL GERAL | | | | | 282,00 |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,0230 | 4,88 | 0,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 0,11 |
| TOTAL SIMPLES: | | | | | 0,11 |
| ENCARGOS 87,01% | | | | | 0,10 |
| TOTAL GERAL | | | | | 0,21 |
| COMPO. | ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MES | | | |
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMES | 0,1200 | 11.196,06 | 1.343,53 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMES | 0,2000 | 4.978,96 | 995,81 |
| TOTAL GERAL R\$: | | | | | 2.339,34 |

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-16

Rômulo Pedrosa Lima
 Admin. Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
 CREA 42204
 ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DA TIMBAÚBA - SÍTIO TIMBAÚBA

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 | 1.110,60 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M² | 981,03 |
| 2.2 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 382,20 |
| | | SARJETA EM CONCRETO | | | |
| 2.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M³ | 12,96 |
| 2.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M³ | 12,96 |
| 3.0 | | SERVIÇOS FINAIS | | | |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M² | 1.110,60 |

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Cargo Administrador

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DE TONHEIRO - SÍTIO COBERTO

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FÁRIAS BRITO/CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANT. |
|------|--------|--|---------|-----|--------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M² | 670,50 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M² | 576,63 |
| 2.2 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 278,20 |
| | | SARJETA EM CONCRETO | | | |
| 2.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M³ | 9,39 |
| 2.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M² | 9,39 |
| 3.0 | | SERVIÇOS FINAIS | | | |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M² | 670,50 |

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

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: SÍTIO CARNAÚBA - TRECHO 01

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANT. |
|------|--------|---|---------|----------------|----------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,61 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M ² | 5.425,08 |
| 2.2 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 2.047,20 |
| | | SARJETA EM CONCRETO | | | |
| 2.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M ³ | 71,65 |
| 2.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M ³ | 71,65 |
| 3.0 | | SERVIÇOS FINAIS | | | |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M ² | 6.141,60 |

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

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENG^o CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: SÍTIO SÃO JOÃO TRECHO 01

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANT. |
|------|--------|--|---------|-----|----------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | G2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M² | 2.582,40 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 2.1 | G2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M² | 2.281,12 |
| 2.2 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 860,80 |
| | | SARJETA EM CONCRETO | | | |
| 2.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M³ | 30,13 |
| 2.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M² | 30,13 |
| 3.0 | | SERVIÇOS FINAIS | | | |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M² | 2.582,40 |

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Administrador

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: SÍTIO SÃO JOÃO TRECHO 02

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FUNTE | UND | QUANT. |
|------|--------|--|---------|-----|----------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M² | 1.263,60 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M² | 1.116,18 |
| 2.2 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 421,20 |
| | | SARJETA EM CONCRETO | | | |
| 2.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M³ | 14,74 |
| 2.4 | C0836 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M² | 14,74 |
| 3.0 | | SERVIÇOS FINAIS | | | |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | SEINFRA | M² | 1.263,60 |

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Administrador

Marcos Roger de Miranda Bastos
CREA 42204
ENGO CIVIL



12/18

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: SÍTIO SÃO JOÃO TRECHO 03

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANT. |
|------|--------|---|---------|-----|----------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M² | 2.931,60 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M² | 2.589,58 |
| 2.2 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 977,20 |
| | | SARJETA EM CONCRETO | | | |
| 2.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M³ | 34,20 |
| 2.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M² | 34,20 |
| 3.0 | | SERVIÇOS FINAIS | | | |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M² | 2.931,60 |

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: SÍTIO SÃO JOÃO TRECHO 04

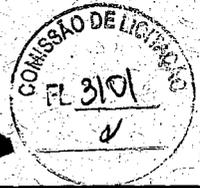
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANT. |
|------|--------|--|---------|-----|----------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,53 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M² | 4.671,42 |
| 2.2 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 1.762,80 |
| | | SARJETA EM CONCRETO | | | |
| 2.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M³ | 61,70 |
| 2.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M² | 61,70 |
| 3.0 | | SERVIÇOS FINAIS | | | |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M² | 5.288,40 |

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger Helton da Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



19/118

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA.TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: LADEIRA DO TABULEIRO - SÍTIO TABULEIRO

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FUNTE | UND | QUANT. |
|------|--------|--|---------|-----|----------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M² | 1.252,80 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M² | 1.106,64 |
| 2.2 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 429,60 |
| | | SARJETA EM CONCRETO | | | |
| 2.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M³ | 14,62 |
| 2.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M³ | 14,62 |
| 3.0 | | SERVIÇOS FINAIS | | | |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M² | 1.252,80 |

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Cargo: Administrador

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: SÍTIO JUÁ - DISTRITO DE CARIUTABA

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANT. |
|------|--------|--|---------|-----|----------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,72 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M² | 6.317,07 |
| 2.2 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 2.395,80 |
| | | SARJETA EM CONCRETO | | | |
| 2.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M³ | 83,43 |
| 2.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M² | 83,43 |
| 3.0 | | SERVIÇOS FINAIS | | | |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M² | 7.151,40 |

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Cargo: Administrador

Marco's Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: SÍTIO CARNAÚBA - TRECHO 02

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNECEDOR | UNID. | QUANT. |
|------|--------|--|------------|-------|----------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M² | 4.366,20 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M² | 3.856,81 |
| 2.2 | C3097 | MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 1.447,10 |
| | | SARJETA EM CONCRETO | | | |
| 2.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M³ | 50,02 |
| 2.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M² | 50,02 |
| 3.0 | | SERVIÇOS FINAIS | | | |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M² | 4.366,20 |

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 12/01/2018

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% |
|----------------------|---------------|

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Cargo: Administrador

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 12/01/2018

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

| CÓD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---|--------------|
| A | ENCARGOS SOCIAIS BASICOS | 16,80 |
| A1 | INSS | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | 46,45 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,87 |
| B2 | FERIADOS | 3,72 |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,91 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,92 |
| B5 | LICENÇA-PATERNIDADE | 0,08 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,65 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 10,42 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A | 15,43 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 6,35 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,15 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 3,56 |
| C4 | DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA | 4,84 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,53 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,38 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,80 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,53 |
| | TOTAL GERAL | 87,01 |

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
CONSTRUTOR

Marcos Roger de Almeida Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



CARTA DE PROPOSTA

Caririaçu – Ceará, 12 de Janeiro de 2018. ✓

À Comissão Permanente de Licitação Farias Brito - CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2 ✓

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2, pelo preço global de R\$ 1.036.925,32 (Um Milhão Trinta e Seis Mil, Novecentos e Vinte e Cinco Reais e Trinta e Dois Centavos), com prazo de execução de 240 (noventa) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, Carteira de Identidade nº. 20030990659-38 expedida em 18/10/2003, Órgão Expedido SSP-CE e CPF nº 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 de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12





CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



| | | | |
|--|--|--|--------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | | DATA: 11/01/2018 | |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | | FONTE: SEINFRA 024.1 C/ DESONERAÇÃO | |
| CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | | BDI= 28,82% | EM CARGOS: 27,01% |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.525,86 | 0,24% |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO E SARJETA | 758.473,14 | 73,15% |
| 2.1 | PAVIMENTAÇÃO | 667.395,50 | 64,36% |
| 2.2 | SARJETA EM CONCRETO | 91.077,64 | 8,78% |
| 3 | SERVIÇOS FINAIS | 17.034,73 | 1,64% |
| 4 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 26.907,52 | 2,59% |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) = 28,82% | 231.984,07 | 22,37% |
| VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ | 804.941,25 |
| VALOR BDI TOTAL: | | R\$ | 231.984,07 |
| VALOR TOTAL: | | R\$ | 1.036.925,32 |

Importa o presente Orçamento o Valor Total R\$ 1.036.925,32 (Um Milhão Trinta e Seis Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Dois centavos)

[Handwritten Signature]
Roberto dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260905767-4-D

[Handwritten Signature]
 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cícero Degrade Quirino Araujo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



| | |
|--|--|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | DATA: 11/01/2018 |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE: SEINFRA 024.1 C/ DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | BDI=28,82% ENCARGOS : 87,01% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANT | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|-------------------------------|--|---------|-----|-----------|--------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.525,86 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 95,36 | 1.144,32 |
| 1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 3,28 | 421,20 | 1.381,54 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO E SARJETA | | | | | | 758.473,14 |
| 2.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 667.395,50 |
| 2.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 28.921,56 | 18,96 | 548.352,78 |
| 2.1.2 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 11.002,10 | 10,82 | 119.042,72 |
| 2.2 | SARJETA EM CONCRETO | | | | | | 91.077,64 |
| 2.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 382,84 | 20,39 | 7.806,11 |
| 2.2.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 382,84 | 217,51 | 83.271,53 |
| 3 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 17.034,73 |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 32.759,10 | 0,52 | 17.034,73 |
| 4 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 26.907,52 |
| 4.1 | CP ADMO | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) | SEINFRA | MÊS | 8,00 | 3.363,44 | 26.907,52 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | RS 804.941,25 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | RS 231.984,07 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | RS 1.036.925,32 |

Importa o presente Orçamento o Valor Total R\$ 1.036.925,32 (Um Milhão Trinta e Seis Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Dois centavos)

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

Er. Const. Serv. e Transportes Eireli -
Cleber Gabriel Quirino Araújo Sousa
Socio Administrador
CPF 034.826.773-12



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



| | | |
|--|--|--------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | DATA: 11/01/2018 | |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE: SEINFRA 024.1 C/ DESONERAÇÃO | |
| CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | BDI= 28,82% | ENCARGOS : 87,01% |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 6,96 | 13,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,92 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 21,83 | 22,27 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 8,88 | 8,88 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 10,94 | 49,25 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 6,96 | 1,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 81,44 |
| VALOR: | | | | | | 95,36 |

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 | 45,84 | 91,68 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,97 | 67,88 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 18,80 | 75,20 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 234,76 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 7,98 | 31,92 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,53 | 66,12 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 17,68 | 88,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 186,44 |
| VALOR: | | | | | | 421,20 |

2.1.1. 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 | 20,47 | 1,02 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 54,19 | 0,54 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,57 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALÇEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 10,26 | 3,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,96 | 4,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,25 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 34,04 | 5,11 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 33,57 | 5,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,14 |
| VALOR: | | | | | | 18,96 |

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

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli
Cícero George Quirino Araújo Saa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-1



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



| | | | |
|--|--|--|--------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | | DATA: 11/01/2018 | |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | | FONTE: SEINFRA 024.1 C/ DESONERAÇÃO | |
| CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | | BDI= 28,82% | ENCARGOS : 87,01% |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 10,26 | 1,54 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 6,96 | 2,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,63 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2520 | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,11 | 6,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,11 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,29 | 0,57 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 18,44 | 0,37 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 210,79 | 0,15 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,09 | |
| VALOR: | | | | | 10,82 | |

2.2.1. 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 | 6,96 | 20,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,39 | |
| VALOR: | | | | | 20,39 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 6,96 | 69,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 69,60 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 34,04 | 26,48 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 41,44 | 40,02 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,37 | 81,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 147,91 | |
| VALOR: | | | | | 217,51 | |

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 | 6,96 | 0,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,52 | |
| VALOR: | | | | | 0,52 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | HxMÊS | 0,22710000 | 8534,76 | 1938,24 |
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMÊS | 0,37550000 | 3795,46 | 1425,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3363,44 | |
| VALOR: | | | | | 3.363,44 | |

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 250502767-4-D

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME

Cícero George Guimarães Araújo
Sócio Administrador



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



| | | |
|--|--|--------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | DATA: 11/01/2018 | |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE: SEINFRA 024.1 C/ DESONERAÇÃO | |
| CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | BDI= 28,82% | ENCARGOS : 87,01% |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 |
|------|---------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.525,86 | 100,00 | | | | |
| | | | 2.525,86 | | | | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO E SARJETA | 758.473,14 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 |
| | | | 75.847,31 | 75.847,31 | 75.847,31 | 75.847,31 | 113.770,97 |
| 3 | SERVIÇOS FINAIS | 17.034,73 | | | | 10,00 | 10,00 |
| | | | | | | 1.703,47 | 1.703,47 |
| 4 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 26.907,52 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 |
| | | | 3.363,44 | 3.363,44 | 3.363,44 | 3.363,44 | 3.363,44 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 231.984,07 | 10,15 | 9,84 | 9,84 | 10,05 | 14,76 |
| | | | 23.546,38 | 22.827,23 | 22.827,23 | 23.314,40 | 34.240,85 |
| | | 1.036.925,32 | 105.282,99 | 102.037,98 | 102.037,98 | 104.228,62 | 153.078,73 |
| | | | 105.282,99 | 207.320,97 | 309.358,95 | 413.587,57 | 566.666,30 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.525,86 | | | | 100% |
| | | | | | | R\$ 2.525,86 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO E SARJETA | 758.473,14 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 100% |
| | | | 113.770,97 | 113.770,97 | 113.770,99 | R\$ 758.473,14 |
| 3 | SERVIÇOS FINAIS | 17.034,73 | 20,00 | 30,00 | 30,00 | 100% |
| | | | 3.406,95 | 5.110,42 | 5.110,42 | R\$ 17.034,73 |
| 4 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 26.907,52 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 100% |
| | | | 3.363,44 | 3.363,44 | 3.363,44 | R\$ 26.907,52 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 231.984,07 | 14,97 | 15,19 | 15,20 | 100% |
| | | | 34.728,02 | 35.238,38 | 35.261,58 | R\$ 231.984,07 |
| | | 1.036.925,32 | 155.269,38 | 157.483,21 | 157.506,43 | R\$ 1.036.925,32 |
| | | | 721.935,68 | 879.418,89 | 1.036.925,32 | |

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

Li Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cidero George Quiring Araújo Sôcio
Sócio Administrador
CPF 034.923.773-12



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



| | | |
|--|--|--------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | DATA: 11/01/2018 | |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE: SEINFRA 024.1 C/ DESONERAÇÃO | |
| CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | BDI=28,82 % | ENCARGOS : 87,01% |
| ENCARGOS SOCIAIS | | |

| 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 | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |

| B | GRUPO B | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9100 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,9200 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,4200 | 7,9600 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 46,4500 | 17,7100 |

| C | GRUPO C | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,3500 | 4,8500 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1500 | 0,1100 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,5600 | 2,7200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8400 | 3,6900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5300 | 0,4100 |
| TOTAL | | 15,4300 | 11,7800 |

| D | GRUPO D | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,8000 | 2,9800 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5300 | 0,4100 |
| TOTAL | | 8,3300 | 3,3900 |

| | | | |
|---------------------|--|---------------|---------------|
| TOTAL GERAL: | | 87,01% | 49,68% |
|---------------------|--|---------------|---------------|

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 269505767-4-D

G7 Constr. Serv. e Transportes Eireli
Cícero George Quirino Araújo Soares
Sócio Administrador
CPF 034.923.773-11



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



| | | | |
|--|--|--|--------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | | DATA: 11/01/2018 | |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | | FONTE: SEINFRA 024.1 C/ DESONERAÇÃO | |
| CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | | BDI= 28,82% | ENCARGOS : 87,01% |
| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |

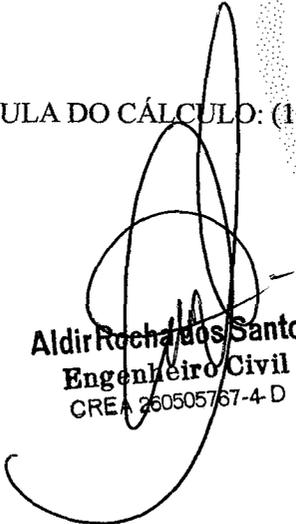
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|---------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,8000 |
| L | Lucro | 6,1600 |
| TOTAL | | 6,9600 |

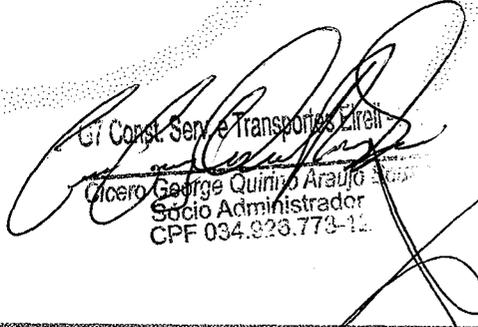
| | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,0000 |
| DF | Despesas financeiras | 0,5900 |
| R | Riscos | 0,9700 |
| TOTAL | | 4,5600 |

| | | |
|-------------------|--|----------------|
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISSQN | 5,0000 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,5000 |
| TOTAL | | 13,1500 |

BDI = 28,82%

FÓRMULA DO CÁLCULO: $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 660505767-4-D


 G7 Const. Serv. e Transportes Eireli
Cicero George Quirino Araujo
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-11

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2 ✓

Apresentamos nossa proposta para prestação de serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros que venham a ser verificados na preparação da mesma e declarando aceitar todas as condições prescritas no edital, conforme abaixo:

Declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/1993 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.

Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos na TOMADA DE PREÇO Nº 2017.12.21.2, nos termos do Edital, o VALOR TOTAL R\$ 1.088.095,43 (UM MILHÃO OITENTA E OITO MIL NOVENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS) estando já incluídos neste valor todas as despesas com o incidentes sobre a execução dos serviços referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação de transporte do objeto licitado;

Prazo de execução dos serviços: DE ACORDO COM EDITAL.

O prazo de validade desta proposta: DE ACORDO COM EDITAL.

O Prazo de pagamento DE ACORDO COM EDITAL.

A empresa MESSIAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME, CNPJ 24.526.759/0001-70, RUA EXPEDITO LEANDRO DE SOUZA, 240-LAGOA SECA-JUAZEIRO DO NORTE-CE, NESSE ATO REPRESENTADA PELA SEU PROPRIETÁRIO O Sr. MANOEL MESSIAS QUARESMA, CPF 876.669.903-30 E RG 970026395-24.

JUAZEIRO DO NORTE/CEARA, 12 DE JANEIRO DE 2018



CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF 876.669.903.30
Socio Administrador



Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CEA-PE 3317
RG 180624326-1

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | DATA : 12/01/2018 | L.S. Hora: 87,07% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | BDI : 28,82% | L.S. Mês: 49,68% |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 1,0UND | SBC | 2017/08 - Fortaleza |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.088.095,43 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2017/01 |
| | | SINAPI | 2017/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF |
| | | | 08/2017 |
| | | | 03/2016 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 01/2017 |
| | | | 01/2018 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.586,62 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 98,83 | 1.185,96 |
| 1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 3,28 | 427,03 | 1.400,66 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 685.845,38 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 28.921,56 | 19,48 | 563.391,99 |
| 2.2 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 11.002,10 | 11,13 | 122.453,37 |
| 3 | | SARJETA EM CONCRETO | | | | | 93.726,88 |
| 3.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 382,84 | 20,60 | 7.886,50 |
| 3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 382,84 | 224,22 | 85.840,38 |
| 4 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 17.034,73 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 32.759,10 | 0,52 | 17.034,73 |
| 5 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 45.469,84 |
| 5.1 | ADMO | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) | PROPRIA | % | 8,00 | 5.683,73 | 45.469,84 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 844.663,43 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 1.088.095,43 |

Um Milhão Oitenta e Oito Mil Noventa e Cinco reais e Quarenta e Três centavos

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF 876.869.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-RE 3317
RN-180624326-1

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|--|-------------------------|--------------------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | | | DATA: 12/01/2018 | L.S. Hora: 87,01% | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | | | BDI: 28,82% | L.S. Mês: 49,68% | |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO | | | FORTE | VERSÃO | REF. |
| UNIDADES: | 1.0UND | | | SBC | 2017/08 - Fortaleza | 08/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.088.095,43 | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 03/2016 |
| | | | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 |
| | | | | SICRO | 2017/01 | 01/2017 |
| | | | | SINAPI | 2017/11 SEM DESONERAÇÃO | 01/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVEnte | H | 1,54042832 | 4,88 | 7,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,52 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 0,78561844 | 29,50 | 23,18 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,77021416 | 12,00 | 9,24 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 3,46596373 | 14,79 | 51,26 |
| I1725 | PREGO 15X15 | KG | 0,11553212 | 9,40 | 1,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 84,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 92,29 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 6,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 98,83 |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 1,54031794 | 54,04 | 83,24 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | H | 3,08063587 | 12,18 | 37,54 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | H | 3,08063587 | 13,90 | 42,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 163,60 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | H | 3,08063587 | 5,80 | 17,25 |
| I2382 | NIVELADOR | H | 3,08063587 | 11,80 | 35,73 |
| I2445 | TOPOGRAFO | H | 3,89079484 | 12,40 | 47,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 100,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 264,33 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 162,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 427,03 |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,03850168 | 20,85 | 0,80 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | H | 0,00770034 | 63,02 | 0,49 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,29 |

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF 87.569.903/30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,23101011 | 7,20 | 1,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,46202022 | 4,88 | 2,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,92 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,11550505 | 46,00 | 5,31 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,11550505 | 45,37 | 5,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,55 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 15,78 | |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 3,72 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,48 | |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12520 | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 0,77070712 | 8,25 | 6,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,36 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23121214 | 4,88 | 1,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,13 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,19267678 | 1,76 | 0,34 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,34 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,11560607 | 7,20 | 0,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,83 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01541415 | 12,94 | 0,20 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00053950 | 239,06 | 0,13 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,33 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,99 | |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 2,14 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,13 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,25630130 | 4,88 | 11,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,02 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,02 | |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 9,58 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,60 | |

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

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF 876.569.903.30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA/PE 3317
RN-180624326-1

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 169,41291427 | 0,50 | 84,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 84,71 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 7,70058701 | 4,88 | 37,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,60 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,74372270 | 56,00 | 41,65 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,59910567 | 46,00 | 27,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 69,21 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 191,51 | |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | 32,71 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 224,22 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,05687023 | 4,88 | 0,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,28 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,28 | |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | 0,24 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,52 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | HxMÊS | 0,19541095 | 11196,06 | 2187,83 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMÊS | 0,32324445 | 4978,96 | 1609,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3797,25 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3.797,25 | |
| VALOR ENCARGOS (49,68%): | | | | | 1.886,48 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5.683,73 | |

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF 806.569.903-30
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-190624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS | | | | | | | | Total parcela | | |
|------|---------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.586,62 | 2.586,62 | | | | | | | | | | 2.586,62 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | 685.845,36 | 68.584,54 | 68.584,54 | 68.584,54 | 68.584,54 | 14.059,03 | 14.059,03 | 14.059,03 | 14.059,03 | 14.059,03 | 14.059,03 | 83.726,88 |
| 3 | SARILETA EM CONCRETO | 93.726,88 | 9.372,69 | 9.372,69 | 9.372,69 | 9.372,69 | 1.703,47 | 1.703,47 | 3.406,95 | 5.110,42 | 17.034,73 | 17.034,73 | 17.034,73 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | 17.034,73 | 1.703,47 | 1.703,47 | 1.703,47 | 1.703,47 | 1.703,47 | 1.703,47 | 1.703,47 | 1.703,47 | 1.703,47 | 1.703,47 | 17.034,73 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 45.469,84 | 5.683,73 | 5.683,73 | 5.683,73 | 5.683,73 | 5.683,73 | 5.683,73 | 5.683,73 | 5.683,73 | 5.683,73 | 5.683,73 | 45.469,84 |
| 6 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 243.432,00 | 24.343,20 | 24.343,20 | 24.343,20 | 24.343,20 | 24.343,20 | 24.343,20 | 24.343,20 | 24.343,20 | 24.343,20 | 24.343,20 | 243.432,00 |
| | | 1.088.095,43 | 111.057,64 | 218.922,71 | 326.567,78 | 436.518,84 | 586.675,06 | 759.021,62 | 923.566,52 | 1.088.095,43 | 1.088.095,43 | 1.088.095,43 | 1.088.095,43 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
 UNIDADES: 1.0 UND
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.088.095,43

DATA: 12/01/2018
 BDI: 28,82%
 L.S. Hora: 87,01%
 L.S. Mês: 49,69%

FONTES: SBC 2017/08 - Faturada
 SBC 024.1 COM DESONERACAO 08/2017
 SBC 2016/11 SEM DESONERACAO 09/2016
 SBC 2017/01 03/2017
 SBC 2017/11 SEM DESONERACAO 01/2017
 SBC 2017/01 01/2017
 SBC 2017/11 SEM DESONERACAO 02/2018

COMPOSICAO PROPRIAS

CONSTRUTORA MESSIAS
 Manoel Messias Quaresma
 CPF 876.589.903.30
 Socio Administrador

Construtora Messias
 Antonio de Matos Silva
 CREA-PE 8317
 RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
 messiasconstrucoes01@gmail.com
 CNPJ.: 24.526.759/00001-70

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | DATA: 12/01/2018 | L.S. Hora: 87,01% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | BDI: 28,82% | L.S. Mês: 49,68% |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 1.0UND | SBC | 2017/08 - Fortaleza |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.088.095,43 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2017/01 |
| | | SINAPI | 2017/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | 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 | | |
|------------|---|----------------|
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISSQN | 5,0000 |
| | CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO - INSS) | 4,5000 |
| | TOTAL | 13,1500 |

BDI = 28,82%

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

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Albuquerque
CPF 876 469 443 30
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 6817
RN-180624626-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | DATA: 12/01/2018 | L.S. Hora: 87,01% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | BDI: 28,82% | L.S. Mês: 49,68% |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO | FONTE: | VERSÃO: |
| UNIDADES: | 1.0UND | SBC | 2017/08 - Fortaleza |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.088.095,43 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2017/01 |
| | | SINAPI | 2017/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. |
| | | | 08/2017 |
| | | | 03/2016 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 01/2017 |
| | | | 01/2018 |

| 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 | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Ferriados | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9100 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,9200 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,4200 | 7,9600 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 46,4500 | 17,7100 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,3500 | 4,8500 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1500 | 0,1100 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,5600 | 2,7200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8400 | 3,6900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5300 | 0,4100 |
| | TOTAL | 15,4300 | 11,7800 |

| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,8000 | 2,9800 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5300 | 0,4100 |
| | TOTAL | 8,3300 | 3,3900 |

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

CONSTRUTORA MESSIAS
Mancel Messias Queiroz
CPF 878.369.903/30
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-CE 3317
RN-180524326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70