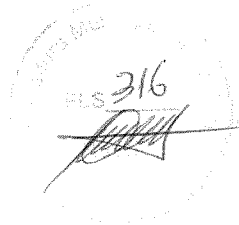


315
[Handwritten signature]

PROPOSTA DE PREÇO

ITAPIÚNA - CE

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 06/07/2018

À

Comissão Central de Licitação e Pregões.
ITAPIÚNA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.15.01/2018

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A LOCALIDADE DE SITIO CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA/CE.**

A **ANTONIO SOUSA SILVA CONSTRUÇÕES – ME**, inscrita no CNPJ nº 05.309.607/0001-71

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 06.15.01/2018 PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 307.712,20 (TREZENTOS E SETE MIL SETECENTOS E DOZE REAIS E VINTE CENTAVOS).

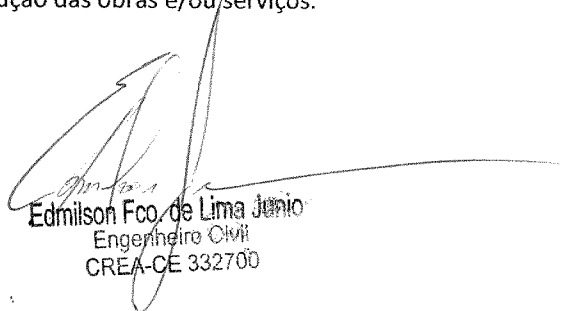
O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 120 DIAS, sendo o prazo para o início dos serviços 05 (cinco) dias úteis após a assinatura da ordem de serviço.

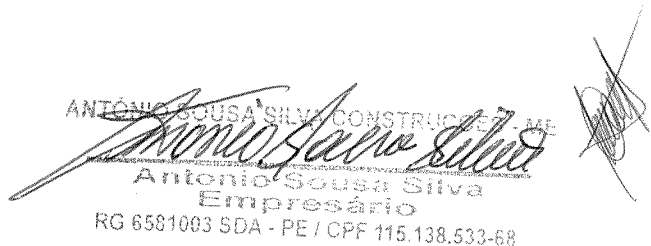
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

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

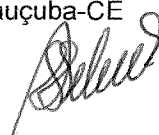
Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

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


Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 332700


ANTONIO SOUSA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
Antonio Sousa Silva
Empresário
RG 6581003 SDA - PE / CPF 115.138.533-68

Avenida Jorge Domingues, 630, Loja 01, Centro, CEP 62.620-000, Irauçuba-CE





PLS 317


| BETEL CONSTRUTORA | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|--------------------|--|-----------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A LOCALIDADE DE SÍTIO CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE. | | | DATA : | 06/07/2018 | BDI : 27,41% | |
| LOCAL: | ITAPIUNA - CE | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| UNIDADES: | 1.0UNID | | | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 307.712,20 | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| UNIDADE: | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|----------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 8.480,52 |
| 1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | MES | 4,00 | 2.120,13 | 8.480,52 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.053,77 |
| 2.1 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | | 2.704,44 |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 12,00 | 225,37 | 2.704,44 |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | | 349,33 |
| 2.2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,63 | 554,49 | 349,33 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 134.025,92 |
| 3.1 | | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO | | | | | 376,15 |
| 3.1.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 6.269,10 | 0,06 | 376,15 |
| 3.2 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 133.649,77 |
| 3.2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 5.426,30 | 24,63 | 133.649,77 |
| 4 | | DRENAGEM | | | | | 91.690,18 |
| 4.1 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | 79.425,60 |
| 4.1.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 2.444,50 | 17,05 | 41.678,73 |
| 4.1.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 84,28 | 26,74 | 2.253,65 |
| 4.1.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 84,28 | 282,28 | 23.790,56 |
| 4.1.4 | C3111 | SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m | SEINFRA | M | 25,00 | 103,71 | 2.592,75 |
| 4.1.5 | C3066 | DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U | SEINFRA | M | 79,50 | 114,59 | 9.109,91 |
| 4.2 | | OBRAS D'ARTES CORRENTES | | | | | 12.264,58 |
| 4.2.1 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 992,14 | 1.984,28 |
| 4.2.2 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 26,00 | 313,61 | 8.153,86 |
| 4.2.3 | GPU - 01 | CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO COM 01SAIDA DE 80CM, INCLUSIVE LASTRO EM CONCRETO E GRELHA DE FERRO | | UN | 2,00 | 1.063,22 | 2.126,44 |
| 5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 4.262,99 |
| 5.1 | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | 4.262,99 |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 6.269,10 | 0,68 | 4.262,99 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 241.513,38 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 66.198,82 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 307.712,20 |

Edmilson Fco. de Lima Junio
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 332700

ANTONIO SOUSA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 Antonio Sousa Silva
 Empresário
 RG 6581003 SDA - PE / CPF 115.138.533-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
|  <p>BETEL CONSTRUTORA</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A LOCALIDADE DE SÍTIO CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE. | DATA: 06/07/2018 | BDI: 27,41% | 318 | |
| | LOCAL: | ITAPIUNA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | MES |
| | UNIDADES: | 1.0UNID | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | REF. |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 307.712,20 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 74,47% | 06/2018 |

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|-------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | HxMES | 0,19000000 | 11196,06 |
| I8590 | ENCARREGADO GERAL | SEINFRA | HxMES | 1,74000000 | 4978,96 |
| VALOR: | | | | | 10.805,04 |

2.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,46 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 108,15 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 15,42 |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 16,72 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 21,28 |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 75,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 112,80 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 353,65 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,42 |
| VALOR: | | | | | 225,37 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 61,00 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 22,28 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,69 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 309,88 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 10,47 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 21,69 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 23,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 244,59 |
| VALOR: | | | | | 554,49 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 49,10 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 196,28 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,05 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 9,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,01 |
| VALOR: | | | | | 0,06 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,11 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 72,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,08 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,52 |

Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 332700

ANTONIO SOUSA SILVA
Empresário
R. CARLOS DE ALMEIDA, 1003 SDA - PE / CEP 514.190-530

Sua

Sua

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 43,70 | 6,56 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 43,10 | 6,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,03 | |
| VALOR: | | | | | 24,63 | |

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

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 13,46 | 2,02 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,13 | 2,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,30 | |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,85 | 2,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,85 | |
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,99 | 0,75 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 24,18 | 0,36 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,70 | 0,14 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 254,55 | 8,65 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 9,90 | |
| VALOR: | | | | | 17,05 | |

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

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 9,13 | 26,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,75 | |
| VALOR: | | | | | 26,74 | |

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

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 9,13 | 91,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 91,30 | |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 43,70 | 34,00 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 53,20 | 51,38 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,48 | 105,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 190,98 | |
| VALOR: | | | | | 282,28 | |

4.1.4. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 13,46 | 0,40 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06000000 | 9,13 | 0,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,95 | |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,68000000 | 4,50 | 3,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,06 | |
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,36000000 | 2,99 | 4,07 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | 87,04 | 60,93 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,28400000 | 24,18 | 6,87 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00140000 | 54,90 | 0,08 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 254,55 | 27,75 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 99,70 | |
| VALOR: | | | | | 103,71 | |

4.1.5. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 2,00700000 | 6,74 | 13,53 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,36000000 | 2,99 | 4,07 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | 87,04 | 60,93 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,28400000 | 24,18 | 6,87 |
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 267,84 | 29,19 |

| | |
|----------------|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 114,59 |
| VALOR: | 329 114,59 |

4.2.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | 240,07 | 628,98 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | 39,82 | 363,16 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 992,14 |
| VALOR: | | | | | | 992,14 |

4.2.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 13,46 | 1,35 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,13 | 3,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,00 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 171,86 | 171,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 171,86 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | 240,07 | 92,67 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 39,82 | 35,84 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 274,70 | 8,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 136,75 |
| VALOR: | | | | | | 313,61 |

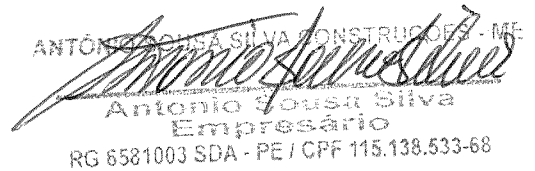
4.2.3. CPU - 01 - CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO COM 01 SAIDA DE 80CM, INCLUSIVE LASTRO EM CONCRETO E GRELHA DE FERRO (UN)

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | 1.063,22 |
|--------|----------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 9,13 | 0,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,68 |
| VALOR: | | | | | | 0,68 |


 Edmilson Vas de Lima Junio
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 332700


 ANTONIO SOUSA SILVA CONSTRUÇÕES - ME
 Antonio Sousa Silva
 Empresário
 RG 6581003 SDA - PE / CPF 115.138.533-68







123

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO FACES DA LOCALIDADE DE SÍTIO CAVALIS NO MUNICÍPIO DE ITAPUANA - CE
 LOCAL: ITAPUANA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUANA
 UNIDADES: 1.0UNID
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 307.712,20

DATA: 06/07/2018 BDI: 27,41%
 FONTE: SIENFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 67,01% REF. 03/2016
 SINAPI 201808 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2018

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS | | | | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 8.480,52 | 25,00 2.120,13 | 25,00 2.120,13 | 25,00 2.120,13 | 25,00 2.120,13 | 100,00 8.480,52 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.053,77 | 25,00 763,44 | 25,00 763,44 | 25,00 763,44 | 25,00 763,45 | 100,00 3.053,77 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 134.026,92 | 25,00 33.506,48 | 25,00 33.506,48 | 25,00 33.506,48 | 25,00 33.506,48 | 100,00 134.026,92 |
| 4 | DRENAGEM | 91.690,18 | 25,00 22.922,55 | 25,00 22.922,55 | 25,00 22.922,55 | 25,00 22.922,53 | 100,00 91.690,18 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 4.282,99 | 25,00 1.065,75 | 25,00 1.065,75 | 25,00 1.065,75 | 25,00 1.065,74 | 100,00 4.282,99 |
| 6 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 66.198,82 | 25,00 16.549,71 | 25,00 16.549,71 | 25,00 16.549,71 | 25,00 16.549,69 | 100,00 66.198,82 |
| | | 307.712,20 | 76.928,06 | 153.856,12 | 230.784,18 | 307.712,20 | 307.712,20 |


Edmilson Eco de Lima Junio
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3327/00

ANTONIO ZOUZA SILVA CONSTRUTORES LTDA
Antonio Zouza Silva
 Empresário
 RG 6581003 SDA - PE / CPF 115.138.533-68

Silvia

[Handwritten signatures and initials]

322

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A LOCALIDADE DE SÍTIO CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE. | DATA : 06/07/2018 | BDI : 27,41% | |
| | LOCAL: | ITAPIUNA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | UNIDADES: | 1.0UNID | SINAPI | 2018/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 307.712,20 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | MES |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 03/2016 |
| | | | | | 06/2018 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|---------------|
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,4300 |
| L | Lucro | 7,3000 |
| | TOTAL | 7,7300 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,0100 |
| DF | Despesas financeiras | 1,2100 |
| R | Riscos | 0,9700 |
| | TOTAL | 6,1900 |

| | | |
|-------------------|--------------|----------------|
| I Impostos | | |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 2,0000 |
| | PIS | 0,6500 |
| | CPRB | 4,5000 |
| | TOTAL | 10,1500 |

BDI = 27,41%

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

Edmilson F. de Lima Junio
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 332700

Antonio Severina Siva
 Empresário
 RG 6581003 SDA - PE / CPF 115.138.533-58

Antonio

Antonio
AB

323
~~Handwritten signature~~

~~Handwritten signature~~

Handwritten signature

~~Handwritten signature~~

325

| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0800 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,2600 | 8,5500 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 47,3300 | 18,2900 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,0700 | 5,3700 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1700 | 0,1300 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,1700 | 2,4100 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,0100 | 3,8100 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5900 | 0,4500 |
| TOTAL | | 16,0100 | 12,1700 |

| | | | |
|--------------|--|----------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,4200 | 6,7300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,6300 | 0,4800 |
| TOTAL | | 18,0500 | 7,2100 |

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

Edmilson Fco. de Lima Junio
 CNPJ nº 08.111.111/0001-00
 CRC-CE 332700

ANTONIO SOUSA SILVA CONSTRUÇÕES ME

 Antonio Sousa Silva
 Empresário
 RG 6581003 SDA - PE / CPF 115.138.533-68