

FTCON - CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA - EPP

CARTA PROPOSTA

São João do Jaguaribe – Ce, 20 de Junho de 2017

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.06.01/2017
DATA: 23/06/2017 ÀS 09:00am

PREZADOS SENHORES,

A Empresa FTCON – CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA - EPP, sediada na Rua Coronel Antônio Guerreiro, 100 – São João do Jaguaribe - CEARA, email: ft_con@outlook.com Fone-Fax: (85) 9.8827-5499., inscrita no CNPJ Nº 13.506.916/0001-60

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS No 05.06.01.2017, pelo preço global de **R\$ 81.192,84 (Oitenta e Um Mil, Cento e Noventa e Dois Reais e Oitenta e Quatro Centavo).**

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. Márcio Frota Viana, Brasileiro, Solteiro, portador do Registro Geral de nº 0604842490 emitido pelo CONFEA/CREA, inscrito no CPF nº 365.769.803-53, residente e domiciliado na Rua Maria Tomásia, 181, apto 801, Aldeota, 60.150-170 - Fortaleza/Ce, 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.

Declaramos que os preços unitários e total para cada item proposto, cotados em moeda nacional, em algarismo e por extenso, já consideradas, nos mesmo, todas as despesas, inclusive tributos, mão de obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto do Edital, como também estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: matérias, ligantes betuminosos, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguro e lucro.

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

Dados Bancários: Banco do Nordeste, Ag: 0030, C/C: 50.715-4.

Atenciosamente,

Márcio Frota Viana
Eng.º Civil
Reg. CREA - 060484249-0

RUA CORONEL ANTÔNIO GUERREIRO Nº 100, CENTRO, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE.
CEP: 62965-000 CNPJ: 13.506.916/0001-60
FONES: (85) 9800-7453 TIM / (85) 8827-5499 OI
E-MAIL: ft_con@outlook.com

L17



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|-----|-----------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO - RUAS DIVERSAS. | DATA : 23/06/2017 | BDI : 24,22% | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE E SÍTIO MOCÓS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | F 06/2016 |



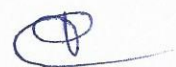
Rubrica

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------------------------------|-------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 14.007,20 | 17,25 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (RECOMPOSIÇÃO) | 51.354,93 | 63,25 |
| 3 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 15.830,71 | 19,50 |

| | | |
|-------------------------|-----------|--------|
| VALOR ENCARGOS: | 22.821,56 | 100,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65.362,13 | |
| VALOR BDI TOTAL: | 15.830,71 | |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 | |
| VALOR TOTAL: | 81.192,84 | |

Oitenta e Um Mil Cento e Noventa e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos


Márcio Ffota Viana
Eng. Civil
Reg. CREA - 060484249-0



  217



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO - RUAS DIVERSAS.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE E SÍTIO MOCÓS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

DATA : 23/06/2017

BDI : 24,22%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-----------------------|--------|-----|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2017 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
100
Folha
Fabrica

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|-------------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 14.007,20 |
| 1.1 | C2032 | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO | SEINFRA | M2 | 438,60 | 8,37 | 3.671,08 |
| 1.2 | C2949 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA | SEINFRA | M | 374,00 | 1,72 | 643,28 |
| 1.3 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 1.772,00 | 5,47 | 9.692,84 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (RECOMPOSIÇÃO) | | | | | | 51.354,93 |
| 2.1 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.772,00 | 28,89 | 51.193,08 |
| 2.2 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 15,00 | 10,79 | 161,85 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 22.821,56 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 65.362,13 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 15.830,71 |
| | | | | | | VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 81.192,84 |

Oitenta e Um Mil Cento e Noventa e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos


Márcio Frota Viana
Engº. Civil
Reg. CREA - 060484249-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDO - RUAS DIVERSAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBÉ E SÍTIO MOCÓS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBÉ

DATA: 23/06/2017

BDI: 24,32%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 87,01%



1.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02560000 | 106,67 | 2,73 |
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 98,26 | 0,20 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00900000 | 145,08 | 1,31 |
| 10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00300000 | 143,85 | 0,43 |
| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 147,07 | 0,29 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 196,28 | 1,57 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 229,75 | 1,84 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 8,37 |
| VALOR: | | | | | 8,37 |

1.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05021684 | 13,46 | 0,68 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05021684 | 9,13 | 0,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,13 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10183 BALDE PLASTICO DE 10L | SEINFRA | UN | 0,00903903 | 8,19 | 0,07 |
| 11181 FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 0,01506506 | 0,69 | 0,01 |
| 12321 ENERGIA ELETRICA | SEINFRA | KWH | 0,24104085 | 0,58 | 0,14 |
| 12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 0,30130107 | 1,07 | 0,32 |
| 12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,00903903 | 2,03 | 0,02 |
| 12427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE | SEINFRA | UN | 0,00903903 | 2,28 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,59 |
| VALOR: | | | | | 1,72 |

1.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59912760 | 9,13 | 5,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,47 |
| VALOR: | | | | | 5,47 |

2.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CAI CETEIRO | SEINFRA | H | 0,89905230 | 13,46 | 12,10 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04889435 | 9,13 | 9,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,68 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00719242 | 50,00 | 0,36 |
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,11987364 | 46,00 | 5,51 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,67717796 | 0,50 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,21 |
| VALOR: | | | | | 28,89 |

2.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45482581 | 13,46 | 6,12 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45482581 | 9,13 | 4,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,27 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00202144 | 50,00 | 0,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82879370 | 0,50 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,52 |
| VALOR: | | | | | 10,79 |

Márcio Fábio Viana
Eng. Civil
Reg. CREA - 060484249-0

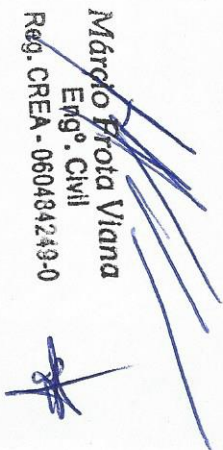
Handwritten signatures and initials.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPIPEDO - RUAS DIVERSAS. | DATA : | 23/06/2017 | BDI : | 24,22% | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE E SÍTIO MOCÓS | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | MÊS4 | MÊS5 | MÊS6 | MÊS7 | MÊS8 | Total parcela |
|------|-----------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 14.007,20 | 12,50 % 1.750,90 | 12,50 % 1.750,90 | 12,50 % 1.750,90 | 12,50 % 1.750,90 | 12,50 % 1.750,90 | 12,50 % 1.750,90 | 12,50 % 1.750,90 | 12,50 % 1.750,90 | 14.007,20 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (RECOMPOSIÇÃO) | 51.354,93 | 12,50 % 6.419,37 | 12,50 % 6.419,37 | 12,50 % 6.419,37 | 12,50 % 6.419,37 | 12,50 % 6.419,37 | 12,50 % 6.419,37 | 12,50 % 6.419,37 | 12,50 % 6.419,34 | 51.354,93 |
| 3 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 15.830,71 | 12,50 % 1.978,84 | 12,50 % 1.978,84 | 12,50 % 1.978,84 | 12,50 % 1.978,84 | 12,50 % 1.978,84 | 12,50 % 1.978,84 | 12,50 % 1.978,84 | 12,50 % 1.978,83 | 15.830,71 |
| | | 81.192,84 | 10.149,11 | 20.298,22 | 30.447,33 | 40.596,44 | 50.745,55 | 60.894,66 | 71.043,77 | 81.192,84 | 81.192,84 |


Marco Frota Viana
 Eng.º Civil
 Reg. CREA - 060484249-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO - RUAS DIVERSAS. | DATA : 23/06/2017 | BDI : 24,22% | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE E SÍTIO MOCÓS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,74 |
| L | Lucro | 7,03 |
| TOTAL | | 7,77 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,67 |
| DF | Despesas financeiras | 1,21 |
| R | Riscos | 0,95 |
| TOTAL | | 6,83 |
| Impostos | | |
| I | PIS | 2,25 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 0,00 |
| TOTAL | | 7,25 |



BDI = 24,22%

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

Márcia Frota Viana
Eng. Civil
Reg. CREA - 060484249-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO - RUAS DIVERSAS. | DATA : 23/06/2017 | BDI : 24,22% | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE E SÍTIO MOCÓS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 | 7,96 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 46,45 | 17,71 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35 | 4,85 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,11 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,56 | 2,72 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84 | 3,69 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 15,43 | 11,78 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 2,98 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 8,33 | 3,39 |

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

A + B + C + D

Márcio Fróta Viana
Eng.º Civil
Reg. CREA - 060434249-0

