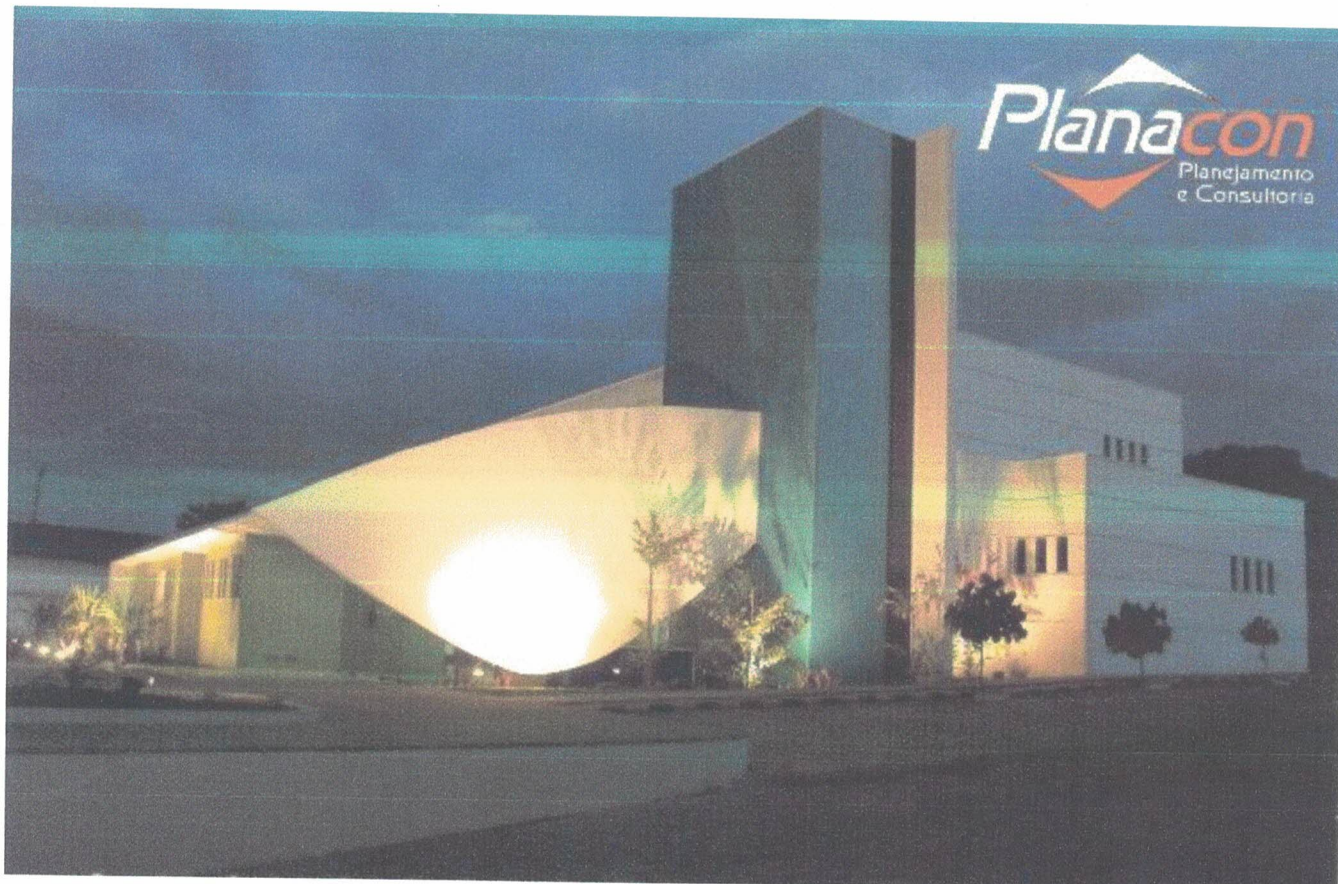




ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUREMA



ENVELOPE Nº 3 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001.0000788//2021 – PMJ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA ELABORAÇÃO DE ESTUDO E PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JUREMA/PI, RELATIVO AO CONVÊNIO 907158/2020 – MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, constantes no Edital e seus anexos.

Rua Zeferino Vieira, 544 • Vermelha • CEP 64019-020 • Fone: (86) 4009-1600
www.planaconpi.com.br • planacon@planaconpi.com.br - Teresina -PI

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DO PROPONENTE

PLANACON – Planejamento Assessoria de Projetos Técnicos Ltda.

CNPJ: 06.164.260/0001-89

Rua Zeferino Vieira, 544 – Bairro Vermelha – Teresina - PI

FONE/FAX: (86) 4009-1600 / 4009-1601

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Prefeitura Municipal de JUREMA
Tomada de Preços nº 008/2021
Data Abertura – 02/08/2021 as 11:30h
Jurema – PI

Tendo examinado o Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021** e seus elementos técnicos constitutivos, oferecemos proposta para execução dos serviços de engenharia para a **ELABORAÇÃO DE ESTUDO E PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JUREMA/PI, RELATIVO AO CONVÊNIO 907158/2020 – MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL**, constantes no Edital e seus anexos.

Valor GLOBAL da Proposta: **R\$ 50.124,97 (Cinquenta mil, cento e vinte e quatro reais e noventa e sete centavos)**, conforme exigências técnicas contidas no citado edital, de acordo com a planilha de preços que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo de **30 (trinta) dias para elaboração do projeto** de acordo com as especificações contidas no edital em epigrafe e assinatura da competente Ordem de Serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas, ou seja 02/08/2021, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Rua Zeferino Vieira, 544 • Vermelha • CEP 64019-020 • Fone: (86) 4009-1600

www.planaconpi.com.br • planacon@planaconpi.com.br

Declaramos que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas com salário, encargos sociais, legislação previdenciária e trabalhista, taxa de administração, seguros em geral, todo e qualquer imposto ou taxa incidente, uniformes, vale-transporte, vale-refeição e quaisquer outros encargos decorrentes do objeto licitado, que são de exclusiva responsabilidade do Licitante, como também o Bônus de Despesas Indiretas - BDI, não cabendo ao Município de Jurema – Piauí, qualquer outro pagamento além dos preços propostos para a prestação dos serviços.

Declaramos que em nossos preços estão incluídos também, mobilização, desmobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, assistência médica prevista em Lei, equipamentos de proteção individual e coletiva, adicionais de periculosidade, quando aplicáveis, necessários ao perfeito cumprimento e execução do objeto desta licitação.

Declaro que examinei, conheço e me submeto a todas as condições contidas no Edital da presente Licitação, bem como verifiquei todas as especificações nele contidas, não havendo quaisquer discrepâncias nas informações, nas condições de contratação e documentos que dele fazem parte.

Declaro ainda que, estou ciente de todas as condições que possam de qualquer forma influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto.

Atenciosamente,


Clemilton Alves Pequeno
Representante Legal

CONVÊNIO SICONV Nº 907158/2020

FONTES DE CUSTOS:
SINAPI - DEZEMBRO / 2020 - SEM DESONERAÇÃO
SICRO - JULHO/2020 - SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS = 70,87% - MENSALISTA
BDI = 22,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JUREMA/PI

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO (R\$) | |
|-----------|--|-------|-----------|-------------|------------------|
| | | | | UNIT. | TOTAL |
| I | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL | | | | |
| 1.0 | MÃO-DE-OBRA | | | | |
| 1.1 | CAMPO | | | | |
| 1.1.1 | Coordenador (Engenheiro) | mês | 0,22 | 17.439,84 | 3.836,76 |
| 1.1.2 | Topógrafo | mês | 0,45 | 6.529,60 | 2.938,32 |
| 1.1.3 | Auxiliar de topografia | mês | 0,45 | 2.787,84 | 1.254,53 |
| 1.2 | GABINETE | | | | |
| 1.2.1 | Coordenador (Engenheiro) | mês | 0,22 | 17.439,84 | 3.836,76 |
| 1.2.2 | Desenhista projetista | mês | 0,80 | 5.521,12 | 4.416,90 |
| | SUB-TOTAL (MÃO-DE-OBRA): | | | | 16.283,27 |
| 2.0 | LOCOMOÇÃO | | | | |
| 2.1 | COORDENADOR / EQUIPE DE CAMPO | | | | |
| 2.1.1 | Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW | CHP | 46,70 | 68,54 | 3.200,82 |
| 2.1.2 | Óleo diesel combustível comum | l | 292,50 | 3,87 | 1.131,98 |
| 3.0 | EQUIPAMENTOS | | | | |
| 3.1 | Estação total eletrônica c/ precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prisma de 3.000 m | h | 60,00 | 3,60 | 216,00 |
| 3.2 | Micro computador com monitor 19", software e ploter | mês | 2,00 | 870,00 | 1.740,00 |
| 4.0 | DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (5%) | | | | 1.128,60 |
| 5.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | |
| 5.1 | Locomoção da equipe de Teresina a Jurema (ida e volta) | km | 1.176,00 | 0,28 | 329,28 |
| | SUB-TOTAL - MAO-DE-OBRA + LOCOMOÇÃO (MÊS): | | | | 24.029,95 |
| | CUSTO MENSAL (CONSIDERANDO 22 DIAS TRABALHADOS): | | | | 1.092,27 |
| | TOTAL GERAL DO ITEM I: | | | | 1.092,27 |
| II | ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS, MEMORIAL, ESPECIFICAÇÕES E PLANTAS TÉCNICAS | | | | |
| 1.0 | Expresso pela relação: $R = \sum (Q_i \times P) + DD (1+A) + CO$ | | | | |
| 1.1 | Quantidade de documentos de cada tipo (Q_i) | un | 16,00 | 2.284,02 | 36.544,32 |
| 1.2 | Preço unitário de cada tipo de documento | un | 1,00 | 2.284,02 | |
| | $P = CD (1 + ES) (1 + DI) (1 + L) (1 + EF) (1 + I)$ | | | | |
| 1.2.1 | Custo direto de salários (CD) | | 1,00 | 2.284,02 | |
| | $CD = \sum [(S_m / N_h) \times ht]$ | | | | |
| | Salário bruto mensal (S_m) | mês | 17.439,84 | | |
| | Número médio de horas úteis por mês ($N_h = N_d \times J$) | h | 176,00 | | |
| | Número médio de dias úteis por mês durante o ano (N_d) | dia | 22,00 | | |
| | Jornada diária de trabalho (J) | h | 8,00 | | |
| | Quantidade de horas trabalhadas no serviço (ht) | h | 23,05 | | |
| 1.3 | Despesas Diretas (DD) | % | 4,22898 | | 1.545,45 |
| 1.4 | Taxa de administração (A) | % | 4,75000 | | 73,41 |
| 1.5 | Contingências | % | 5,00 | | 1.827,22 |
| | TOTAL DO ITEM II: | | | | 39.990,40 |
| III | B.D.I. = 22,01% | | | | 9.042,30 |
| | TOTAL GERAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO: | | | | 50.124,97 |

Fonte: Orçamento na Construção Civil, Consultoria, Projeto e Execução - Maçahiko Tisaka - Editora Pini
Obs.: os preços dos insumos foram baseados em consulta ao SINAPI, SICRO e Cotação no mercado.

PLANA CON
Planejamento e Consultoria
Clemilton Alves

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

CONVÊNIO SICONV Nº 907158/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PESO (%) | VALOR (R\$) | MESES | | | |
|------|--|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | 30 (dias) | 60 (dias) | 90 (dias) | 120 (dias) |
| 1.0 | ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JUREMA/PI | 100,00% | 50.124,97 | 100,00% | | | |
| | | | | 50.124,97 | | | |
| | SIMPLES (%) | 100,00% | | 50.124,97 | | | |
| | ACUMULADO | 100,00% | | 100,00% | | | |
| | VALOR TOTAL (R\$) | | 50.124,97 | 50.124,97 | | | |

PLANA CON
Planejamento e Consultoria
Cleilton Alves







TABELA DE SALÁRIOS MENSAIS

FONTE DOS CUSTOS HORÁRIOS:

SINAPI - DEZEMBRO / 2020 - SEM DESONERAÇÃO

| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT.(1) | CUSTO HORÁRIO C/ ENCARGOS (R\$) | SALÁRIO MENSAL C/ ENCARGOS SOCIAIS 70,87% - SINAPI |
|------------|--------|------------------------|-------|-----------|---------------------------------|--|
| SINAPI | 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | h | 176 | 15,84 | 2.787,84 |
| SINAPI | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA | h | 176 | 31,37 | 5.521,12 |
| SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO PLENO | h | 176 | 99,09 | 17.439,84 |
| SINAPI | 90781 | TOPÓGRAFO | h | 176 | 37,10 | 6.529,60 |

(1) art. 64, parágrafo único da CLT

JORNADA DIÁRIA h 8
JORNADA SEMANAL h 44
JORNADA MENSAL h 176

PLANA CON
Planejamento e Consultoria
Clemilton Alves



COMPOSIÇÃO DE BDI

| TIPO DE OBRA | CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS | | | |
|-----------------------|------------------------------------|---------------|------------|---------------|
| | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL | ADOTADO |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80% | 4,01% | 4,67% | 4,01% |
| SEGURO + GARANTIA | 0,32% | 0,40% | 0,74% | 0,60% |
| RISCO | 0,50% | 0,56% | 0,97% | 0,80% |
| DESPESA FINANCEIRA | 1,02% | 1,11% | 1,21% | 1,12% |
| LUCRO | 6,64% | 7,30% | 8,69% | 8,00% |
| TRIBUTOS | | | | 5,65% |
| PIS | | 0,65% | | 0,65% |
| COFINS | | 3,00% | | 3,00% |
| ISS | | 2,00% A 5,00% | | 2,00% |
| CPRB | | | | 0,00% |
| TOTAL | | | | 22,01% |

FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA: $BDI = \{[(1+AC+SG+R) \times (1+DF) \times (1+LU)] / (1-TR)\} - 1$

PLANA
Planejamento e Consultoria
Clemilton Alves

[Handwritten signatures in blue ink]