



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

JURU, 11 de março de 2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDRO SANITÁRIA EM TORNO DA PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL NA RUA PEDRO SOBREIRA.

## PROPOSTA DE PREÇOS



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021

JURU, 11 de março de 2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDRO SANITÁRIA EM TORNO DA PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL NA RUA PEDRO SOBREIRA.

## PROPOSTA DE PREÇOS

Pela presente, eu **EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA**, brasileiro, casado, tel. (83) 99909-4835, CPF 009.667.564-01, RG 2.574.562 SSP/PB, TITULAR-ADMINISTRADOR, da empresa **E L F TEIXEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ 17.560.794/0001-40, apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas. Nossa proposta de preço, no valor global de **R\$ 38.880,03 (trinta e oito mil, oitocentos e oitenta reais e três centavos)**, relativa a execução dos serviços **acima especificado**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação.

A validade desta proposta é de **60 (sessenta)** dias consecutivos a contar da data da apresentação dos documentos de habilitação e proposta.

Declaramos que no valor total proposto estão inclusos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas que incidam até a efetiva entrega do objeto deste edital.

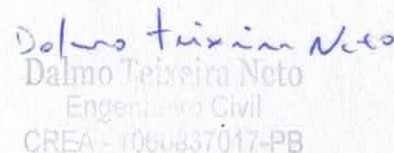
O prazo máximo para a conclusão dos serviços será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de entrega da ordem de serviços.

Eu, **EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA**, Diretor-Titular, CPF 009.667.564-01, RG 2.574.562 SSP/PB, email – [elxengenharia@gmail.com](mailto:elxengenharia@gmail.com), Tel: 83 99909-4835 assinará o contrato desta empresa com a Prefeitura.

Indicação do Banco, número da agencia e conta corrente, no qual deverão ser creditados os pagamentos das faturas pelos serviços executados:

Unicred: 136 / Agencia: 4292 / Conta Corrente: 20717-9

  
**EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA**  
DIRETOR-TITULAR  
RG 2.574.562

  
**Dalmo Teixeira Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA - 1066837017-PB

| ESTADO DA PARAIBA  |                  |   |      |        |                |                |                          |                  |  |  |
|--|------------------|---|------|--------|----------------|----------------|--------------------------|------------------|--|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL  |                  |   |      |        |                |                |                          |                  |  |  |
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDRO SANITÁRIA |                  |   |      |        |                |                |                          |                  |  |  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |                  |   |      |        |                |                |                          |                  |  |  |
| Item   | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | P. TOTAL                 |                  |  |  |
| 1  |                  | MOVIMENTO DE TERRA  |      |        |                |                | 790,25                   |                  |  |  |
| 1.1  | SINAPI 97633     | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO  | m³   | 130,19 | 5,06           | 6,07           | 790,25                   |                  |  |  |
| 2  |                  | PAVIMENTO   |      |        |                |                | 33.271,78                |                  |  |  |
| 2.1  | SINAPI 97633     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS   | m²   | 161,50 | 50,07          | 56,47          | 9.119,90                 |                  |  |  |
| 2.2  | SINAPI 73937/001 | REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INCL COLCHÃO DE AREIA  | m²   | 239,25 | 48,68          | 58,41          | 13.974,59                |                  |  |  |
| 2.3  | SINAPI 97633     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTRAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM  | m²   | 138,18 | 43,94          | 52,72          | 7.284,84                 |                  |  |  |
| 2.4  | SINAPI 73937/001 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO   | m²   | 5,92   | 581,66         | 488,59         | 2.862,45                 |                  |  |  |
| 3  |                  | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  |      |        |                |                | 4.818,00                 |                  |  |  |
| 3.1  | SINAPI 94442     | RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA (REDE DE DISTRIBUIÇÃO À FACHADA DO LOTE)   | UN   | 1,00   | 124,61         | 140,55         | 140,55                   |                  |  |  |
| 3.2  | SINAPI 94219     | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 M   | UN   | 3,00   | 461,28         | 442,82         | 1.328,46                 |                  |  |  |
| 3.3  | SINAPI 96109     | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTANCIA = 8 CM, LARGURA DA VALA DE 0,65 CM) INCLUINDO ESCAVACÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO DE PVC P/ REDE COLETOIRA DE ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN   | 1,00   | 443,46         | 425,71         | 425,71                   |                  |  |  |
| 3.4  | SINAPI 94442     | TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DSE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m    | 71,40  | 26,14          | 25,09          | 1.791,42                 |                  |  |  |
|  |                  |   |      |        |                |                | <b>CUSTO TOTAL (R\$)</b> | <b>38.880,03</b> |  |  |


  
**ELF TEIXEIRA**
  
 Engenharia e Serviços
   
 CNPJ: 17.560.794/0007-40

Dalny Teixeira Neto
   
 Engenheiro Civil
   
 CREA - 1050837017-PB

Dalmo Teixeira Neto  
Engenheiro Civil  
CREA - 1085037017-PB

ELF TEIXEIRA  
Construções e Serviços  
CNPJ: 07.560.794/0001-40

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

| OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDRO SANITÁRIA |                              |                  |                  |                              |                      |                  |
|---|------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|----------------------|------------------|
| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | TOTAL (RS)       | INCIDÊNCIA %/s   | CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO |                      |                  |
|   |                              |                  |                  | MÊS 1 VALOR EM REAIS         | MÊS 2 VALOR EM REAIS | Acumulado        |
| 1   | MOVIMENTO DE TERRA           | 790,25           | 33,91%           | 790,25                       |                      | 790,25           |
| 2   | PAVIMENTO                    | 33.271,78        | 66,09%           | 16.635,89                    | 16.635,89            | 33.271,78        |
| 3   | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | 4.818,00         | 66,09%           | 4.818,00                     |                      | 4.818,00         |
|   | <b>TOTAL</b>                 | <b>38.880,03</b> | <b>100,00%/s</b> | <b>22.244,14</b>             | <b>16.635,89</b>     | <b>38.880,03</b> |
| FINANCEIRO ACUMULADO  |                              |                  |                  | 22.244,14                    | 38.880,03            |                  |
| FÍSICO ACUMULADO  |                              |                  |                  | 57%                          | 100%                 |                  |

| QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI   |  |
|---|--|
| <b>1. CUSTO DIRETO DA OBRA (CD):</b>  |  |
| <b>2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)</b>   |  |
| <b>DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)</b>  | <b>PORCENTAGEM (%) ADOTADA</b>                                     |
| Custo de Administração Central - AC   | 2,00%  |
| Custo de Seguros - S e Garantias - G  | 0,75%  |
| Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento / Risco - R  | 0,70%  |
| Custo de Despesas Financeiras - DF  | 1,19%  |
| <b>3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)</b>   |  |
| <b>DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)</b>  | <b>PORCENTAGEM (%) ADOTADA</b>                                     |
| Custos Tributários - TOTAL (I)  | 10,15%   |
| Tributos Federais   | 8,15%  |
| Tributos Estaduais  | 0,00%  |
| Tributos Municipais   | 2,00%  |
| Margem de Contribuição (Benefício ou Lucro) - L   | 3,00%  |
| <b>Formula do BDI</b>   | Onde:  |
| $BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\}$   | BDI = Taxa do BDI  |
|   | AC = Taxa de Administração   |
|   | S = Seguros e G = Garantias  |
|   | R = Riscos   |
|   | DF = Taxa de Despesas Financeiras                                  |
|   | L = Taxa de Margem de Contribuição (Lucro ou Benefício)            |
|   | I = Taxa de Custos Tributários (Municipais, Estaduais e Federais). |
| <b>4. TAXA DE BDI (BDI):</b>  | BDI (%) = 20,00%   |
| <b>5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (PT = CD x (1 + BDI/100))</b>   |  |
| <b>CUSTOS TRIBUTÁRIOS</b>   |  |
| <b>TIPO DE IMPOSTO</b>  | <b>ALÍQUOTAS (%)</b>   |
| PIS - Programa de Integração Social   | 0,65%  |
| COFINS - Financiamento da Seguridade Social   | 3,00%  |
| INSS - Previdência Social <sup>(*)</sup>  | 4,50%  |
| <b>SUB-TOTAL</b>  | <b>8,15%</b>   |
| ISS - Imposto Sobre Serviço <sup>(**)</sup>   | 2,00%  |
| <b>TOTAL</b>  | <b>10,15%</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>  | <b>10,15%</b>  |
| <sup>(*)</sup> A alíquota da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO) está definida na Lei 13.161/2015 (4,50%), que alterou as Leis 12.844/2013 e 12.546/2011. |  |
| <sup>(**)</sup> A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada de 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 40% do custo total da obra, logo, 5% x 40% = 2,00%.     |  |
| O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 e 2293/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013, Lei 12.546/2011, Lei 12.844/2013 e Lei 13.161/2015.                 |  |

  
**E.F. TEIXEIRA**  
 Construções e Serviços  
 CNPJ: 17.560.794/0001-40

**Dalmo Teixeira Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 1080837/017-PB





**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA        |  | COM DESONERAÇÃO |                |
|---|--|-----------------|----------------|
| CÓDIGO                                      | DESCRIÇÃO  | HORISTA (%)     | MENSALISTA (%) |
| <b>GRUPO A</b>                              | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS E OBRIGATÓRIOS</b>   |                 |                |
| A1  | INSS   | -               | -              |
| 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  | -               | -              |
| <b>A</b>                                    | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>  | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b>   |
| <b>GRUPO B</b>                              | <b>ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTES E REINCIDENTES</b>  |                 |                |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 18,08           | -              |
| B2  | Feriados   | 4,34            | -              |
| B3  | Auxílio Enfermidade  | 0,92            | 0,69           |
| B4  | 13º Salário  | 10,94           | 8,33           |
| B5  | Licença Paternidade  | 0,07            | 0,06           |
| B6  | Faltas Justificadas  | 0,73            | 0,56           |
| B7  | Dias de Chuvas   | 2,28            | -              |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11            | 0,09           |
| B9  | Férias Gozadas   | 8,90            | 6,57           |
| B10   | Salário Maternidade  | 0,03            | 0,02           |
| <b>B</b>                                    | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>  | <b>46,40</b>    | <b>16,32</b>   |
| <b>GRUPO C</b>                              | <b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A":</b>                                     |                 |                |
| C1  | Aviso Prévio Indenizado  | 5,66            | 4,91           |
| C2  | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,14            | 0,11           |
| C3  | Férias Indenizadas   | 5,09            | 4,01           |
| C4  | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 5,07            | 4,12           |
| C5  | Indenização Adicional  | 0,50            | 0,38           |
| <b>C</b>                                    | <b>TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>   | <b>16,46</b>    | <b>13,53</b>   |
| <b>GRUPO D</b>                              | <b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS</b>  |                 |                |
| D1  | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,16            | 2,74           |
| D2  | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47            | 0,41           |
| <b>D</b>                                    | <b>TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS</b>  | <b>7,63</b>     | <b>3,15</b>    |
| <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)</b> |  | <b>87,29%</b>   | <b>49,80%</b>  |

  
**DALMO TEIXEIRA**  
 Construções e Serviços  
 CNPJ: 17.560.794/0001-40

Dalmo Teixeira Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 1060837017-PB

