

# **EMPREENDIMENTOS**

**Empreendimentos Imobiliários e Obras**

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 02/2022

**Lote 2 – Obra de pavimentação poliédrica de 3.504,00 m² na estrada rural da Linha Picada Benjamin**

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, relativa à execução de obras de pavimentação poliédrica em estradas rurais referente o plano de aplicação da ação 5032 do Convênio 4500062529/Itaipu, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R\$ 167.188,16 (Cento e Sessenta e Sete Mil e Cento e Oitenta e Oito Reais e Dezesseis Centavos).

O prazo de execução do objeto é de 120 (Cento e Vinte) dias contados a partir da data de assinatura da Ordem de Serviços.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (Sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,

Matelândia – Pr. 22 de abril de 2022.

Ademir D'Agostini

CPF: 751.727.049-49

RG: 4.100.205-0 SSP/PR

K Empreendimentos e Obras Ltda.

CNPJ:05.676.777/0001-94



Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 02/2022

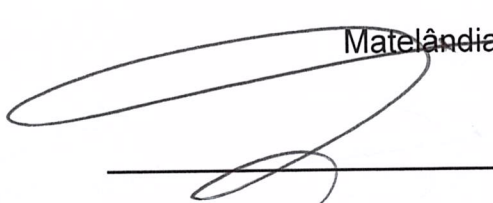
Município de Céu Azul – Paraná.

Obra: de pavimentação poliédrica em estradas rurais referente o plano de aplicação da ação 5032 do Convênio 4500062529/Itaipu

**Lote 2 – Obra de pavimentação poliédrica de 3.504,00 m² na estrada rural da Linha Picada Benjamin**

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quant. | Valor Máx. Unit. | Valor Máx. Total. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------------|-------------------|
| 1    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE de pavimentação poliédrica em estradas rurais referente o plano de aplicação da ação 5032 do Convênio 4500062529/Itaipu<br><br><b><u>Lote 2 – Obra de pavimentação poliédrica de 3.504,00 m² na estrada rural da Linha Picada Benjamin</u></b> | UN      | 1      | R\$ 167.188,16   | R\$ 167.188,16    |

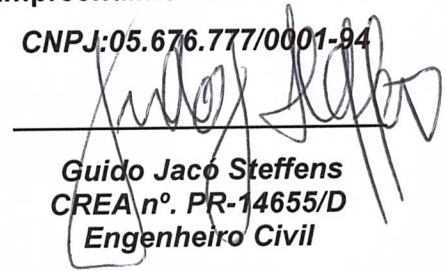
Matelândia – Pr. 22 de abril de 2022.

  
Ademar D'Agostini

CPF: 751.727.049-49

K Empreendimentos e Obras Ltda.

CNPJ: 05.676.777/0001-94

  
Guido Jacob Steffens  
CREA nº. PR-14655/D  
Engenheiro Civil





# Obra

Execução de obras de Pavimentacao Poliédrica em Estradas Rurais referente ao plano de aplicacao da Ação Nº5032 do Convênio de Nº 4500062529/ITAIPIU Binacional. Compreendendo: Lote 1 - Obra de pavimentação Poliédrica de 5940 M² na Estrada Rural da Linha Lagoa Azul; Lote 2 - Obra de pavimentação Poliédrica de 3504 M² na Estrada Rural da Linha Picada Benjamin; Lote 3 - Obra de pavimentação de 2460 M² na Estrada Rural da Linha Rio Treze.

Bancos B.D.I Encargos Sociais

SINAPI - Paraná 26,92% Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Proposta Comercial |        |              |                                                                                                                                                                                |       |        |                    | Data: 22/04/2022 |  |
|--------------------|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|------------------|--|
| Item               | Código | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                      | Und   | Quant. | Valor Unit com BDI | Total            |  |
|                    |        |              | ESTRADA RURAL LINHA PICADA BENJAMIN                                                                                                                                            |       |        |                    | R\$ 167.188,16   |  |
| 1                  |        |              | TERRAPLANAGEM                                                                                                                                                                  |       |        |                    | R\$ 14.981,29    |  |
| 1.1                | 4813   | SINAPI-I     | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* , ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                                                                             | M2    | 2,25   | 298,12             | R\$ 670,77       |  |
| 1.2                | 821000 | DER 15/01/21 | SUPORTE DE MADEIRA 3"X3", PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO                                                                                                                            | UD    | 2      | 123,90             | R\$ 247,80       |  |
| 1.3                | 501000 | DER 15/01/21 | ESCARIFICAÇÃO E REMOÇÃO DO PAVIMENTO PRIMÁRIO                                                                                                                                  | M3    | 876    | 3,72               | R\$ 3.258,72     |  |
| 1.4                | 511100 | DER 15/01/21 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO 100% PN (A)                                                                                                                            | M2    | 3504   | 2,61               | R\$ 9.145,44     |  |
| 1.5                | 575100 | DER 15/01/21 | CONTENÇÃO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO                                                                                                                     | M2    | 1168   | 1,42               | R\$ 1.658,56     |  |
| 2                  |        |              | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                   |       |        |                    | R\$ 150.443,66   |  |
| 2.1                | 521500 | DER 15/01/21 | CORTE E PREPARO DE CORDÃO PARA PAVIMENTO POLIEDRICO                                                                                                                            | M     | 1168   | 2,78               | R\$ 3.247,04     |  |
| 2.2                | 521400 | DER 15/01/21 | CORTE E PREPARO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO                                                                                                                             | M2    | 3328,8 | 9,27               | R\$ 30.857,98    |  |
| 2.3                | 535200 | DER 15/01/21 | EXTRAÇÃO, CARGA , TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DO CODÃO DE PEDRA                                                                                                                  | M     | 1168   | 14,81              | R\$ 17.298,08    |  |
| 2.4                | 532600 | DER 15/01/21 | COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO (16CM)                                                                                                                             | M2    | 3328,8 | 2,65               | R\$ 8.821,32     |  |
| 2.5                | 521450 | DER 15/01/21 | EXTRAÇÃO, CARGA , TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE POLIEDRICO                                                                                                                      | M2    | 3328,8 | 25,65              | R\$ 85.383,72    |  |
| 2.6                | 532650 | DER 15/01/21 | ENCHIMENTO COM ARGILA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO 2CM                                                                                                                            | M2    | 3504   | 0,96               | R\$ 3.363,84     |  |
| 2.7                | 532700 | DER 15/01/21 | COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO                                                                                                                                            | M2    | 3504   | 0,42               | R\$ 1.471,68     |  |
| 3                  |        |              | LIMPEZA GERAL DA OBRA                                                                                                                                                          |       |        |                    | R\$ 1.763,21     |  |
| 3.1                | 100981 | SINAPI       | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020 | M3    | 70,08  | 6,84               | R\$ 479,35       |  |
| 3.2                | 97913  | SINAPI       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020                                                                       | M3xKM | 560,64 | 2,29               | R\$ 1.283,87     |  |

Total sem BDI R\$ 131.727,20  
Total do BDI R\$ 35.460,96  
Total Geral R\$ 167.188,16

Guitto Jacó Steffens  
Engenheiro Civil  
CREA PR-14655/D

K. Empreendimentos e Obras LTDA.  
Ademar D'Agostini  
Socio/Administrador

183



Obra

Execução de obras de Pavimentação Polidétrica em Estradas Rurais referente ao plano de aplicação da Ação Nº5032 do Convenio de Nº 4500062529/ITAIPU Binacional.  
Compreendendo: Lote 1 - Obra de pavimentação Polidétrica de 5940 M² na Estrada Rural da Linha Lagoa Azul; Lote 2 - Obra de pavimentação Polidétrica de 3504 M² na Estrada Rural da Linha Picada Benjamin; Lote 3 - Obra de pavimentação de 2460 M² na Estrada Rural da Linha Rio Treze.

Bancos

B.D.I

Encargos Sociais

SINAPI - Paraná  
DER-Paraná

26,92%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Cronograma Físico e Financeiro |                       |                       |        |               |        |               |        |                |        |                |         |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|----------------|--------|----------------|---------|
| Data: 22/04/2022               |                       |                       |        |               |        |               |        |                |        |                |         |
| Item                           | Descrição             | Total Por Etapa       |        | 30 Dias       |        | 60 Dias       |        | 90 Dias        |        | 120 Dias       |         |
|                                |                       | VALOR TOTAL           | %      | VALOR         | %      | VALOR         | %      | VALOR          | %      | VALOR          | %       |
| 1                              | TERRAPLANAGEM         | R\$ 14.981,29         | 25,00% | R\$ 3.745,32  | 25,00% | R\$ 3.745,32  | 25,00% | R\$ 3.745,32   | 25%    | R\$ 3.745,32   | 25%     |
| 2                              | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 150.443,66        | 25,00% | R\$ 37.610,91 | 25,00% | R\$ 37.610,91 | 25,00% | R\$ 37.610,91  | 25%    | R\$ 37.610,91  | 25%     |
| 3                              | LIMPEZA GERAL DA OBRA | R\$ 1.763,21          | 25,00% | R\$ 440,80    | 25,00% | R\$ 440,80    | 25,00% | R\$ 440,80     | 25%    | R\$ 440,80     | 25%     |
| TOTAL GERAL                    |                       | R\$ 167.188,16        |        |               |        |               |        |                |        |                |         |
|                                |                       | Porcentagem Custo     | 25,00% | R\$ 41.797,04 | 25,00% | R\$ 41.797,04 | 25,00% | R\$ 41.797,04  | 25,00% | R\$ 41.797,04  | 25,00%  |
|                                |                       | Porcentagem Acumulado | 25,00% | R\$ 41.797,04 | 25,00% | R\$ 83.594,08 | 50,00% | R\$ 125.391,12 | 75,00% | R\$ 167.188,16 | 100,00% |
|                                |                       | Custo Acumulado       |        | R\$ 41.797,04 |        | R\$ 83.594,08 |        | R\$ 125.391,12 |        | R\$ 167.188,16 |         |

K. Empreendimentos e Obras  
LTDA.  
Ademar D'Agostini  
Socio Administrador

Guido Jacó Steffens  
Engenheiro Civil  
CREA PR-14655/D