



Envelope 2 – Documentos de Habilitação

PROGRESSO ENGENHARIA K M LTDA

Av. Ivo Carli, nº 2655, São Cristóvão, Cep 85065-520 – Guarapuava – PR - (42) 3304 0274

Licitação Modalidade Concorrência nº. 1/2024-PMRBI

**Objeto:** Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares (recape), em estrada rural com as seguintes dimensões: Extensão de 4.200 metros, largura 6,00 metros e área de 25.200,00 m<sup>2</sup>, conforme Instrumento de Repasse nº 4122156/2023, celebrado com a Caixa Econômica Federal na qualidade de representante de ITAIPU, e o município de Rio Bonito do Iguaçu, para implantação da atividades de saneamento ambiental, manejo de água e solo, energias renováveis e obras sociais, comunitárias e de infraestrutura do Programa ITAIPU MAIS QUE ENERGIA.

Data de abertura: 09 de abril de 2024.

Prefeitura Municipal de Rio Bonito do Iguaçu,  
Secretaria Municipal de Administração  
Depto. de Compras e Licitações

Protocolo de Recebimento  
Data: 09/04/2024

Horário: 8:50 h e 50 min

Carimbo - Assinatura do Recebedor

Roberto José Kwapa  
Oficial Administrativo  
Decreto 674/1999



**ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES**

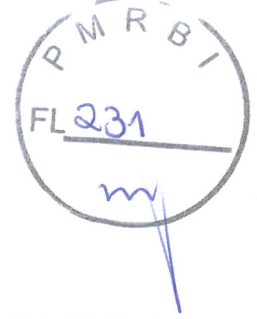
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA n.º 001/2024**

**OBJETO:**

Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares (recape), em estrada rural com as seguintes dimensões: Extensão de 4.200 metros, largura 6,00 metros e área de 25.200,00 m<sup>2</sup>, conforme Instrumento de Repasse nº 4122156/2023, celebrado com a Caixa Econômica Federal na qualidade de representante de ITAIPU, e o município de Rio Bonito do Iguaçu, para implantação da atividades de saneamento ambiental, manejo de água e solo, energias renováveis e obras sociais, comunitárias e de infraestrutura do Programa ITAIPU MAIS QUE ENERGIA, de acordo com os projetos, planilha de serviços, cronograma físico-financeiro e demais anexos do presente edital.

***Proposta de Preços***

**PROGRESSO ENGENHARIA K M LTDA  
CNPJ N.º 32.750.290/0001-87**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

Para  
Comissão de Licitação  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA n.º 001/2024**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| EMPRESA: PROGRESSO ENGENHARIA K M LTDA   | CNPJ: 32.750.290/0001-87              |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL: 90808337-73  | INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 34972-6          |
| Endereço: Av. Ivo Carli, 2655, Bairro Conradinho - Guarapuava/PR - CEP 85055-520                 |                                       |
| Telefone: 41 99938 8040  | e-mail: progresso@progressoeng.com.br |
| Banco: Money Plus (cod. 274) - Agência: 001 - Conta Corrente: 08195163-4                         |                                       |
| Representante: Maurício Zeni Kurmann - Sócio Admin. - CPF 048.696.589-92 - RG 9.542.207-1 SSP/PR |                                       |

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, relativa a: Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares (recape), em estrada rural com as seguintes dimensões: Extensão de 4.200 metros, largura 6,00 metros e área de 25.200,00 m<sup>2</sup>, conforme Instrumento de Repasse nº 4122156/2023, celebrado com a Caixa Econômica Federal na qualidade de representante de ITAIPU, e o município de Rio Bonito do Iguaçu, para implantação da atividades de saneamento ambiental, manejo de água e solo, energias renováveis e obras sociais, comunitárias e de infraestrutura do Programa ITAIPU MAIS QUE ENERGIA, de acordo com os projetos, planilha de serviços, cronograma físico-financeiro e demais anexos do presente edital.

| Lote  | Descrição  | Preço Global    |
|-------|--|-----------------|
| Único | Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares (recape), em estrada rural com as seguintes dimensões: Extensão de 4.200 metros, largura 6,00 metros e área de 25.200,00 m <sup>2</sup> , conforme Instrumento de Repasse nº 4122156/2023, celebrado com a Caixa Econômica Federal na qualidade de representante de ITAIPU, e o município de Rio Bonito do Iguaçu, para implantação da atividades de saneamento ambiental, manejo de água e solo, energias renováveis e obras sociais, comunitárias e de infraestrutura do Programa ITAIPU MAIS QUE ENERGIA, de acordo com os projetos, planilha de serviços, cronograma físico-financeiro e demais anexos do presente edital. | R\$1.972.156,53 |

O preço global proposto para execução da licitação supramencionada é de R\$ 1.972.156,53 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E SETENTA E DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).

O prazo de execução do objeto é de 90 (noventa) dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

*m*  
*Andréia*  
*[Signature]*  
*[Signature]*





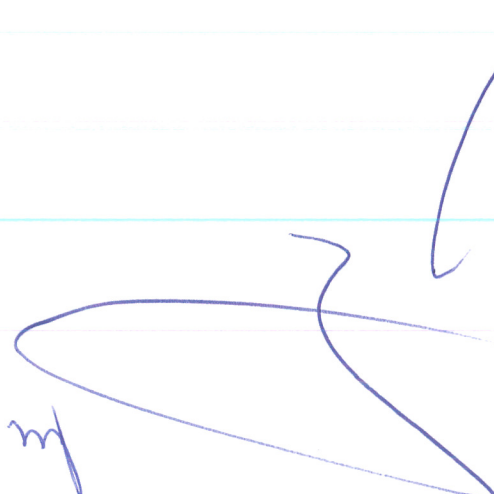



- O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão de Licitação.
- No preço proposto estão computadas todas as despesas para a prestação dos serviços, incluindo a totalidade dos custos diretos e indiretos do objeto da presente licitação, constituindo obrigação da CONTRATADA o pagamento dos salários de todos os seus empregados e respectivos encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e securitários, bem como todos os tributos, encargos fiscais e comerciais decorrentes da execução do contrato, inclusive seguros, multas, e outras despesas relacionadas ao objeto da licitação e quaisquer despesas extras e necessárias não especificadas neste Edital, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto desta licitação.

Rio Bonito do Iguaçu, 09 de Abril de 2024



PROGRESSO ENGENHARIA K M LTDA  
Maurício Zeni Kurmann  
Eng. Civil – CREA/PR 138.322/D  
REPRESENTANTE LEGAL E TÉCNICO  
CPF: 048.696.589-92 e RG: 9.542.207-1 SSP/PR



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PLANILHA DE SERVIÇOS

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA n.º 001/2024

| ITEM | SERVIÇO  | UNID    | QUANT.       | UNIT. TOTAL  | PREÇO TOTAL                  |
|------|--|---------|--------------|--------------|------------------------------|
| 1    | PLACA DE OBRA  |         |              |              |                              |
| 1.1  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | un      | 4,50         | R\$ 353,80   | R\$ 1.592,10<br>R\$ 1.592,10 |
| 2    | LIMPEZAS   |         |              |              | R\$ 10.667,96                |
| 2.1  | LIMPEZA DE FAIXA DE DOMÍNIO COM REMOÇÃO DE RESÍDUOS  | HÁ      | 5,04         | R\$ 616,66   | R\$ 3.107,96                 |
| 2.2  | LIMPEZA (PAV. URB)   | m2      | 25.200,00    | R\$ 0,30     | R\$ 7.560,00                 |
| 3    | ESCAVAÇÕES   |         |              |              | R\$ 18.489,60                |
| 3.1  | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REAPROVEITAMENTO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)   | M2      | 900,00       | R\$ 19,52    | R\$ 17.568,00                |
| 3.2  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020   | M3      | 180,00       | R\$ 5,12     | R\$ 921,60                   |
| 4    | TERRAPLENAGEM  |         |              |              | R\$ 11.661,60                |
| 4.1  | ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E FORNECIMENTO DE MATERIAL NÃO COMERCIAL ADQUIRIDO EM JAZIDA COM DMT DE 1,0 KM | M3      | 480,00       | R\$ 15,52    | R\$ 7.449,60                 |
| 4.2  | REGULARIZAÇÃO COMPAC. SUBLEITO 100% PN (A)   | M2      | 900,00       | R\$ 4,68     | R\$ 4.212,00                 |
| 5    | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO  |         |              |              | R\$ 33.795,00                |
| 5.1  | MACADAME SECO BRITADO PREENCHIDO C/BRITA GRADUADA  | M3      | 180,00       | R\$ 122,20   | R\$ 21.996,00                |
| 5.2  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3 X KM | 5.130,00     | R\$ 2,30     | R\$ 11.799,00                |
| 6    | REGULARIZAÇÃO DE BASE  |         |              |              | R\$ 29.958,55                |
| 6.1  | BRITA GRADUADA 100% PI   | M3      | 140,40       | R\$ 147,83   | R\$ 20.755,33                |
| 6.2  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3 X KM | 4.001,40     | R\$ 2,30     | R\$ 9.203,22                 |
| 7    | IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA  |         |              |              | R\$ 58.826,04                |
| 7.1  | IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA EM CM-30  | m2      | 900,00       | R\$ 5,98     | R\$ 5.382,00                 |
| 7.2  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                   | T X KM  | 27,0000      | R\$ 1,63     | R\$ 44,01                    |
| 7.3  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020           | T X KM  | 9,4500       | R\$ 0,57     | R\$ 5,38                     |
| 7.4  | C.B.U.Q. EXCL. FORNEC. DO CAP (ATÉ 10.000 T)   | ton     | 91,44        | R\$ 206,84   | R\$ 18.913,44                |
| 7.5  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | T X KM  | 2.743,2000   | R\$ 1,18     | R\$ 3.236,97                 |
| 7.6  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | T X KM  | 32.004,0000  | R\$ 0,24     | R\$ 7.680,96                 |
| 7.7  | FORNECIMENTO DE CAP-50/70  | ton     | 4,57         | R\$ 5.156,08 | R\$ 23.563,28                |
| 8    | REPERILAMENTO  |         |              |              | R\$ 990.025,15               |
| 8.1  | PINTURA DE LIGAÇÃO EXCL. FORNEC. DA EMULSÃO  | m2      | 24.300,00    | R\$ 0,55     | R\$ 13.365,00                |
| 8.2  | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C  | T       | 12,15        | R\$ 4.207,04 | R\$ 51.115,53                |
| 8.3  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                   | T X KM  | 364,5000     | R\$ 1,63     | R\$ 594,13                   |
| 8.4  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020           | T X KM  | 4.617,0000   | R\$ 0,57     | R\$ 2.631,69                 |
| 8.5  | C.B.U.Q. EXCL. FORNEC. DO CAP (ATÉ 10.000 T)   | ton     | 1.851,66     | R\$ 206,84   | R\$ 382.997,35               |
| 8.6  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | T X KM  | 55.549,8000  | R\$ 1,18     | R\$ 65.548,76                |
| 8.7  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | T X KM  | 648.081,0000 | R\$ 0,24     | R\$ 155.539,44               |
| 8.8  | FORNECIMENTO DE CAP-50/70  | ton     | 61,72        | R\$ 5.156,08 | R\$ 318.233,25               |
| 9    | CAPA DE ROLAMENTO  |         |              |              | R\$ 788.663,29               |
| 9.1  | PINTURA DE LIGAÇÃO EXCL. FORNEC. DA EMULSÃO  | m2      | 24.300,00    | R\$ 0,55     | R\$ 13.365,00                |
| 9.2  | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C  | T       | 12,15        | R\$ 4.207,04 | R\$ 51.115,53                |
| 9.3  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                   | T X KM  | 364,50       | R\$ 1,63     | R\$ 594,13                   |
| 9.4  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020           | T X KM  | 4.617,00     | R\$ 0,57     | R\$ 2.631,69                 |

*Andreia*

*[Handwritten signature]*

233

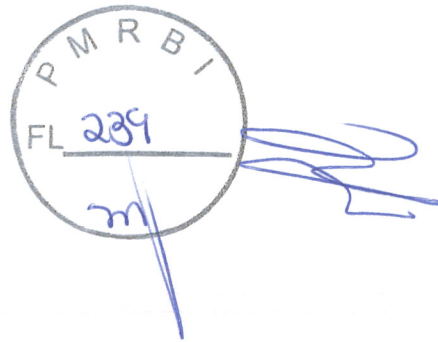
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PLANILHA DE SERVIÇOS

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA n.º 001/2024

| ITEM                | SERVIÇO  | UNID   | QUANT.     | UNIT. TOTAL  | PREÇO TOTAL             |
|---------------------|--|--------|------------|--------------|-------------------------|
| 9.5                 | C.B.U.O. EXCL. FORNEC. DO CAP (ATÉ 10.000 T)   | ton    | 1.234,44   | R\$ 206,84   | R\$ 255.331,56          |
| 9.6                 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | T X KM | 37.033,20  | R\$ 1,18     | R\$ 43.699,17           |
| 9.7                 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | T X KM | 432.054,00 | R\$ 0,24     | R\$ 103.692,96          |
| 9.8                 | FORNECIMENTO DE CAP-50/70  | ton    | 61,72      | R\$ 5.156,08 | R\$ 318.233,25          |
| <b>10</b>           | <b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>  |        |            |              | <b>R\$ 2.311,24</b>     |
| 10.1                | ENSAIO DE COMPACTAÇÃO PROCTOR INTERMEDIÁRIO COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)   | un     | 4,00       | R\$ 338,68   | R\$ 1.354,72            |
| 10.2                | ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE  | un     | 4,00       | R\$ 239,13   | R\$ 956,52              |
| <b>11</b>           | <b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</b>   |        |            |              | <b>R\$ 26.166,00</b>    |
| 11.1                | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M      | 4.200,00   | R\$ 6,23     | R\$ 26.166,00           |
| <b>TOTAL GLOBAL</b> |  |        |            |              | <b>R\$ 1.972.156,53</b> |

Rio Bonito do Iguaçu, 09 de Abril de 2024

PROGRESSO ENGENHARIA K M LTDA  
 Maurício Zeni Kurmann  
 Eng. Civil - CREA/PR 138.322/D  
 REPRESENTANTE LEGAL E TÉCNICO  
 CPF: 048.696.589-92 e RG: 9.542.207-1 SSP/PR

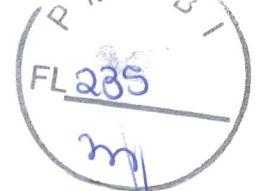


*Andréis*  
*[Signature]*

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA n.º 001/2024

Recape em CBUQ



| CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO |                            |     |                           |              |              |                     |
|------------------------------|----------------------------|-----|---------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| CÓDIGO                       | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS |     | PRAZO DE EXECUÇÃO (MESES) |              |              | TOTAL               |
|                              |                            |     | 1                         | 5            | 6            | Serviço             |
| 1                            | PLACA DE OBRA              | R\$ | 1.592,10                  | 0,00         | 0,00         | 1.592,10            |
|                              |                            | %   | 100,00%                   |              |              | 100%                |
| 2                            | LIMPEZAS                   | R\$ | 10.667,96                 | 0,00         | 0,00         | 10.667,96           |
|                              |                            | %   | 100,00%                   |              |              | 100%                |
| 3                            | ESCAVAÇÕES                 | R\$ | 18.489,60                 | 0,00         | 0,00         | 18.489,60           |
|                              |                            | %   | 100,00%                   |              |              | 100%                |
| 4                            | TERRAPLENAGEM              | R\$ | 11.661,60                 | 0,00         | 0,00         | 11.661,60           |
|                              |                            | %   | 100,00%                   |              |              | 100%                |
| 5                            | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO  | R\$ | 33.795,00                 | 0,00         | 0,00         | 33.795,00           |
|                              |                            | %   | 100,00%                   |              |              | 100%                |
| 6                            | REGULARIZAÇÃO DE BASE      | R\$ | 29.958,55                 | 0,00         | 0,00         | 29.958,55           |
|                              |                            | %   | 100,00%                   |              |              | 100%                |
| 7                            | IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA      | R\$ | 58.826,04                 | 0,00         | 0,00         | 58.826,04           |
|                              |                            | %   | 100,00%                   |              |              | 100%                |
| 8                            | REPERFILAMENTO             | R\$ | 482.835,27                | 507.189,88   | 0,00         | 990.025,15          |
|                              |                            | %   | 48,77%                    | 51,23%       |              | 100%                |
| 9                            | CAPA DE ROLAMENTO          | R\$ | 0,00                      | 389.441,93   | 399.221,36   | 788.663,29          |
|                              |                            | %   |                           | 49,38%       | 50,62%       | 100%                |
| 10                           | ENSAIOS TECNOLÓGICOS       | R\$ | 0,00                      | 0,00         | 2.311,24     | 2.311,24            |
|                              |                            | %   |                           |              | 100,00%      | 100%                |
| 11                           | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO    | R\$ | 0,00                      | 0,00         | 26.166,00    | 26.166,00           |
|                              |                            | %   |                           |              | 100,00%      | 100%                |
| <b>TOTAIS</b>                |                            |     |                           |              |              | <b>1.972.156,53</b> |
| <b>TOTAL PARCELAS:</b>       |                            | R\$ | 647.826,12                | 896.631,82   | 427.698,60   |                     |
|                              |                            | %   | 32,85%                    | 45,46%       | 21,69%       |                     |
| <b>TOTAL ACUMULADO:</b>      |                            | R\$ | 647.826,12                | 1.544.457,93 | 1.972.156,53 |                     |
|                              |                            | %   | 32,85%                    | 78,31%       | 100,00%      |                     |

Rio Bonito do Iguaçu, 09 de Abril de 2024

PROGRESSO ENGENHARIA K M LTDA  
 Maurício Zeni Kurmann  
 Eng. Civil – CREA/PR 138.322/D  
 REPRESENTANTE LEGAL E TÉCNICO  
 CPF: 048.696.589-92 e RG: 9.542.207-1 SSP/PR



**PROGRESSO ENGENHARIA K M LTDA**

32.750.290/0001-87 - AV. IVO CARLI, 2655, BAIRRO CONRADINHO- GUARAPUAVA/PR

**CÁLCULO DETALHADO DO BDI**

| ITEM                                | TAXA (%)      |
|-------------------------------------|---------------|
| Administração Central (AC)          | 3,80%         |
| Seguros e Garantias (S + G)         | 0,32%         |
| Risco (R)                           | 0,50%         |
| Despesas Financeiras (DF)           | 1,02%         |
| Lucro Bruto (L)                     | 6,64%         |
| Tributos ou Impostos (I)            |               |
|                                     | ISS 1,00%     |
|                                     | PIS 0,65%     |
|                                     | COFINS 3,00%  |
|                                     | CPRB 4,50%    |
| <b>TOTAL DO BDI SEM DESONERAÇÃO</b> | <b>18,20%</b> |
| <b>TOTAL DO BDI COM DESONERAÇÃO</b> | <b>24,06%</b> |

Fórmula utilizada para o cálculo do BDI SEM DESONERAÇÃO:

$$BDI = \left\{ \frac{[1 + (AC + S + R + G)] \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - COFINS - PIS - ISS)} - 1 \right\} \times 100$$

Fórmula utilizada para o cálculo do BDI COM DESONERAÇÃO:

$$BDI = \left\{ \frac{[1 + (AC + S + R + G)] \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - COFINS - PIS - ISS - CPRB)} - 1 \right\} \times 100$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 20%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração.

Rio Bonito do Iguaçu, 09 de Abril de 2024

PROGRESSO ENGENHARIA K M LTDA  
Maurício Zeni Kurmann  
Eng. Civil – CREA/PR 138.322/D  
REPRESENTANTE LEGAL E TÉCNICO  
CPF: 048.696.589-92 e RG: 9.542.207-1 SSP/PR

*me*

*Andréia*

PMRBI  
FL 237  
m

Prefeitura Municipal de Rio Bonito do Iguaçú.  
Secretaria Municipal de Administração  
Depto. de Compras e Licitações

Protocolo de Recebimento  
Data: 09/04/2024  
Horário: 8:59 h e min.

Carimbo - Assinatura do Recebedor

Roberto José Kovacs  
Oficial Administrativo  
Decreto 614/1999

Envelope 1 – Proposta de Preços

Six Pavimentação Ltda

03.752.550/0001-55

Chopinzinho-Pr

Modalidade Concorrência nº. 1/2024-PMRBI

**Objeto:** Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares (recape), em estrada rural com as seguintes dimensões: Extensão de 4.200 metros, largura 6,00 metros e área de 25.200,00 m<sup>2</sup>, conforme Instrumento de Repasse nº 4122156/2023, celebrado com a Caixa Econômica Federal na qualidade de representante de ITAIPU, e o município de Rio Bonito do Iguaçú, para implantação da atividades de saneamento ambiental, manejo de água e solo, energias renováveis e obras sociais, comunitárias e de infraestrutura do Programa ITAIPU MAIS QUE ENERGIA. Data de abertura: 09 de abril de 2024.

**CONCORRÊNCIA 01-2024  
CARTA PROPOSTA**

À Comissão de Licitação  
MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU – ESTADO DO PARANÁ  
REF. EDITAL TCONCORRÊNCIA 01/2024  
SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA  
CNPJ nº 03.752.550/0001-55  
Endereço: Rua 07 de Setembro, 3835, centro, Chopinzinho - PR  
Telefone para contato: 46 988050734  
Nome do representante: RODRIGO VALIATI  
Telefone de contato do representante: 46 991170119  
E-mail do representante: sixpavimentacao@hotmail.com

Prezados Senhores,

Tendo recebido todos os documentos e informações necessárias para o cumprimento integral das obrigações do objeto da presente licitação, que trata da “da escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa para execução de obra de pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares (recape), em estrada rural com as seguintes dimensões: Extensão de 4.200 metros, largura 6,00 metros e área de 25.200,00 m<sup>2</sup>, conforme instrumento de Repasse nº 4122156/2023, celebrado com a Caixa Econômica Federal na qualidade de representante de ITAIPU, e o município de Rio Bonito do Iguazu, para implantação da atividades de saneamento ambiental, manejo de água e solo, energias renováveis e obras sociais, comunitárias e de infraestrutura do Programa ITAIPU MAIS QUE ENERGIA, de acordo com os projetos, planilha de serviços, cronograma físico-financeiro e demais anexos.”, após cuidadoso exame e estudo do edital e seus anexos, e estando de acordo com seus termos e com a legislação nele indicado, apresentamos nossa proposta conforme segue:

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de:

**R\$ 2.019.518,85** dois milhões, dezenove mil, quinhentos e dezoito reais e oitenta e cinco centavos

O prazo de execução do objeto é de 90 (noventa) dias contados do recebimento da Ordem de Serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitação.

Chopinzinho, 09 de abril de 2024.

SIX PAVIMENTAÇÃO  
LTDA:03752550000155  
Assinado de forma digital por SIX PAVIMENTAÇÃO  
LTDA:03752550000155  
Dados: 2024.04.09 08:55:51 -03'00'

RODRIGO VALIATI  
ADMINISTRADOR  
CPF: 033.236.489-51

Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967  
Dados: 2024.04.09 08:55:58 -03'00'

PATRICK WEIRICH:05918640967

**SIX PAVIMENTAÇÃO**  
CNPJ 03.752.550/0001-55

R. Sete de Setembro, 3835, sala 01, Centro, Chopinzinho/PR, CEP: 85560-000  
Fone 46 9 8805 0734 | sixpavimentacao@hotmail.com

## CONCORRÊNCIA 01-2024 QUADRO COMPOSIÇÃO BDI

À Comissão de Licitação  
MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU – ESTADO DO PARANÁ  
REF. EDITAL TCONCORRÊNCIA 01/2024  
SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA  
CNPJ nº 03.752.550/0001-55

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Conforme legislação tributária municipal, estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 20,00%                       |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                    | 5,00%                        |
| <b>BDI</b>  |                              |
| <b>Itens</b>  | <b>Siglas</b> <b>% obra</b>  |
| Administração Central   | AC      3,80%                |
| Seguro e Garantia   | SG      0,32%                |
| Risco   | R      0,50%                 |
| Despesas Financeiras  | DF      1,02%                |
| Lucro   | L      6,64%                 |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP      3,65%                |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)  | ISS      1,00%               |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)                                      | CPRB      4,50%              |
| <b>BDI SEM DESONERAÇÃO</b>  | <b>BDI PAD</b> <b>18,20%</b> |
| <b>BDI COM DESONERAÇÃO</b>  | <b>BDI DES</b> <b>24,06%</b> |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

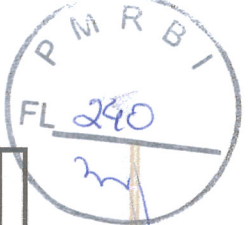
$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CRPB)} - 1$$

Chopinzinho, 09 de abril de 2024.

PATRICK WEIRICH:05918640967  
918640967  
Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967  
Dados: 2024.04.09 08:57:09 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO  
RESP. TÉCNICO  
PATRICK WEIRICH  
CREA PR - 126524/D

SIX PAVIMENTAÇÃO CAO  
LTDA:03752  
550000155  
Assinado de forma digital por SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA:03752550000155  
Dados: 2024.04.09 08:57:17 -03'00'



PLANILHA DE SERVIÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 - PMRBI

| Item      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UD    | ORÇAMENTO |             |             |  |  | (R\$) - PM      |
|-----------|--|-------|-----------|-------------|-------------|--|--|-----------------|
|           |  |       | QUANT     | UNIT S/ BDI | UNIT C/ BDI |  |  |                 |
| <b>1.</b> | <b>IMPLANTAÇÃO E RECAPE ASFALTICO</b>  |       |           |             |             |  |  |                 |
| 1.1       | PLACA DE OBRA  |       |           |             |             |  |  | R\$2.019.518,85 |
| 1.1.1     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS  | M²    | 4,50      | 296,30      | 367,58      |  |  | 1.654,11        |
| 1.2       | LIMPEZAS   |       |           |             |             |  |  | 11.292,98       |
| 1.2.1     | LIMPEZA DE FAIXA DE DOMINIO COM REMOÇÃO DE RESIDUOS  | HA    | 5,04      | 516,42      | 640,67      |  |  | 3.228,98        |
| 1.2.2     | LIMPEZA (PAV. URB.)  | M²    | 25.200,00 | 0,26        | 0,32        |  |  | 8.064,00        |
| 1.3       | ESCAVAÇÕES   |       |           |             |             |  |  | 19.209,60       |
| 1.3.1     | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REAPROVEITAMENTO. ( EM PROCESSO DE  | M²    | 900,00    | 16,35       | 20,28       |  |  | 18.252,00       |
| 1.3.2     | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA:2.19M3). AF_07/2020  | M³    | 180,00    | 4,28        | 5,32        |  |  | 957,60          |
| 1.4       | TERRAPLENAGEM  |       |           |             |             |  |  | 12.125,40       |
| 1.4.1     | ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE,   | M³    | 480,00    | 13,01       | 16,13       |  |  | 7.742,40        |
| 1.4.2     | DESCARGA E FORNECIMENTO DE MATERIAL NÃO COMERCIAL ADQUIRIDO EM JAZIDA COM DMT DE 1,0 KM.   | M²    | 900,00    | 3,92        | 4,87        |  |  | 4.383,00        |
| 1.5       | REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO  |       |           |             |             |  |  | 35.113,50       |
| 1.5.1     | MACADAME SECO BRITADO PREENCHIDO C/BRITA GRADUADA  | M³    | 180,00    | 102,33      | 128,96      |  |  | 22.852,80       |
| 1.5.2     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020  | M3XKM | 5.130,00  | 1,93        | 2,39        |  |  | 12.260,70       |
| 1.6       | REGULARIZAÇÃO DE BASE  |       |           |             |             |  |  | 31.127,39       |
| 1.6.1     | BRITA GRADUADA 100% PI   | M³    | 140,40    | 123,80      | 153,59      |  |  | 21.564,04       |
| 1.6.2     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020  | M3XKM | 4.001,40  | 1,93        | 2,39        |  |  | 9.563,35        |
| 1.7       | IMPLANTAÇÃO ASFALTICA  |       |           |             |             |  |  | 59.945,58       |
| 1.7.1     | IMPRIMAÇÃO ASFALTICA EM CM-30  | M²    | 900,00    | 5,01        | 6,21        |  |  | 5.589,00        |
| 1.7.2     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/22                        | TXKM  | 27,00     | 1,37        | 1,70        |  |  | 45,90           |
| 1.7.3     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/22 | TXKM  | 9,45      | 0,48        | 0,60        |  |  | 5,67            |
| 1.7.4     | C.B.U.Q. EXCL. FORNEC. DO CAP (ATE 10.000 T)   | T     | 91,44     | 173,22      | 214,90      |  |  | 19.650,46       |
| 1.7.5     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020   | TXKM  | 2.743,20  | 1,00        | 1,24        |  |  | 3.401,57        |
| 1.7.6     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020                                | TXKM  | 32.004,00 | 0,21        | 0,26        |  |  | 8.321,04        |
| 1.7.7     | FORNECIMENTO DE CAP-50/70  | T     | 4,57      | 4.044,76    | 5.017,93    |  |  | 22.931,94       |
| 1.8       | REPERILAMENTO  |       |           |             |             |  |  | 1.015.600,61    |
| 1.8.1     | PINTURA DE LIGAÇÃO EXCE. FORNEC. DA EMULSÃO  | M²    | 24.300,00 | 0,47        | 0,58        |  |  | 14.094,00       |
| 1.8.2     | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C  | T     | 12,15     | 3.523,16    | 4.370,83    |  |  | 53.105,58       |
| 1.8.3     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/22                        | TXKM  | 364,50    | 1,37        | 1,70        |  |  | 619,65          |

Assinado de  
forma digital por  
PATRICK  
WEIRICH059186  
40967  
Dados:  
2024.04.09  
08:56:56 -03'00"

SIX PAVIMENTAÇÃO  
CNPJ 03.752.550/0001-55

R. Sete de Setembro, 3835, sala 01, Centro, Chopinzinho/PR, CEP: 85560-000  
Fone 419 8805 0734 | sixpavimentacao@hotmail.com

*(Handwritten signatures and initials)*

FL 2249



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

| Item   | DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS  | UD   | ORÇAMENTO  |             |             |            | (R\$) - PM |
|--------|--|------|------------|-------------|-------------|------------|------------|
|        |  |      | QUANT      | UNIT S/ BDI | UNIT C/ BDI |            |            |
| 1.8.4  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE TXKM). AF_0722             | TXKM | 4.617,00   | 0,48        | 0,60        | 2.770,20   |            |
| 1.8.5  | C.B.U.Q. EXCL. FORNEC. DO CAP (ATÉ 10.000 T)   | T    | 1.851,66   | 173,22      | 214,90      | 397.921,73 |            |
| 1.8.6  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_072020  | TXKM | 55.549,80  | 1,00        | 1,24        | 68.881,75  |            |
| 1.8.7  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMECEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_072020  | TXKM | 648.081,00 | 0,21        | 0,26        | 168.501,06 |            |
| 1.8.8  | FORNECIMENTO DE CAP-50/70  | T    | 61,72      | 4,044,76    | 5,017,93    | 309.706,64 |            |
| 1.9    | CAPA DE ROLAMENTO  |      |            |             |             |            |            |
| 1.9.1  | PINTURA DE LIGAÇÃO EXCE. FORNEC. DA EMULSÃO  | M²   | 24.300,00  | 0,47        | 0,58        | 14.094,00  |            |
| 1.9.2  | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C  | T    | 12,15      | 3.523,16    | 4.370,83    | 53.105,58  |            |
| 1.9.3  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF_0722                                    | TXKM | 364,50     | 1,37        | 1,70        | 619,65     |            |
| 1.9.4  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE TXKM). AF_0722             | TXKM | 4.617,00   | 0,48        | 0,60        | 2.770,20   |            |
| 1.9.5  | C.B.U.Q. EXCL. FORNEC. DO CAP (ATÉ 10.000 T)   | T    | 1.234,44   | 173,22      | 214,90      | 265.281,16 |            |
| 1.9.6  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_072020  | TXKM | 37.033,20  | 1,00        | 1,24        | 45.921,17  |            |
| 1.9.7  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMECEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_072020  | TXKM | 432.054,00 | 0,21        | 0,26        | 112.334,04 |            |
| 1.9.8  | FORNECIMENTO DE CAP-50/70  | T    | 61,72      | 4,044,76    | 5,017,93    | 309.706,64 |            |
| 1.10   | CONTROLE TECNOLÓGICO   |      |            |             |             |            |            |
| 1.10.1 | ENSAIO DE COMPACTAÇÃO PROCTOR INTERMEDIÁRIO COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)   | UND  | 4,00       | 283,63      | 351,87      | 2.401,24   |            |
| 1.10.2 | ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA QUENTE  | UND  | 4,00       | 200,26      | 248,44      | 1.407,48   |            |
| 1.11   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL   |      |            |             |             |            |            |
| 1.11.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEBARRACADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021 | M    | 4.200,00   | 5,23        | 6,48        | 27.216,00  |            |

Chopinzinho, 09 de abril de 2024.

PATRICK  
 WEIRICH:05918  
 640967  
 Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967  
 Dados: 2024.04.09 08:56:46 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO  
 RESP. TÉCNICO  
 PATRICK WEIRICH  
 CREA PR - 126924/D

SIX PAVIMENTAÇÃO  
 LTDA:03752550000  
 155  
 Assinado de forma digital por SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA:03752550000155  
 Dados: 2024.04.09 08:56:37 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO  
 CNPJ 03.752.550/0001-55

R. Sete de Setembro, 3835, sala 01, Centro, Chopinzinho/PR, CEP: 85560-000  
 Fone 41 338805 0734 | sixpavimentacao@hotmail.com

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 - PMRBI

| Item | Descrição                      | Valor R\$    | Parcelas   |              |              |
|------|--------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|
|      |                                |              | mês 01     | mês 02       | mês 03       |
|      | IMPLANTAÇÃO E RECAPE ASFALTICO | 2.019.518,85 | 32,97%     | 45,42%       | 21,61%       |
| 1.1  | PLACA DE OBRA                  | 1.654,11     | 100,00%    |              |              |
| 1.2  | LIMPEZAS                       | 11.292,98    | 100,00%    |              |              |
| 1.3  | ESCAVAÇÕES                     | 19.209,60    | 100,00%    |              |              |
| 1.4  | TERRAPLENAGEM                  | 12.125,40    | 100,00%    |              |              |
| 1.5  | REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO      | 35.113,50    | 100,00%    |              |              |
| 1.6  | REGULARIZAÇÃO DE BASE          | 31.127,39    | 100,00%    |              |              |
| 1.7  | IMPLANTAÇÃO ASFALTICA          | 59.945,58    | 100,00%    |              |              |
| 1.8  | REPERFILAMENTO                 | 1.015.600,61 | 48,77%     | 51,23%       |              |
| 1.9  | CAPA DE ROLAMENTO              | 803.832,44   |            | 49,38%       | 50,62%       |
| 1.10 | CONTROLE TECNOLÓGICO           | 2.401,24     |            |              | 100,00%      |
| 1.11 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL         | 27.216,00    |            |              | 100,00%      |
|      | Periodo                        |              | 32,97%     | 45,42%       | 21,61%       |
|      | Acumulado                      |              | 32,97%     | 78,39%       | 100,00%      |
|      |                                |              | 665.776,98 | 917.224,65   | 436.517,22   |
|      |                                |              | 665.776,98 | 1.583.001,63 | 2.019.518,85 |

Chopinzinho, 09 de abril de 2024.

**PATRICK WEIRICH:059**  
 Assinado de forma digital por PATRICK WEIRICH:05918640967  
 Dados: 2024.04.09 08:56:14 -03'00'

SIX PAVIMENTAÇÃO  
 RESP. TÉCNICO  
 PATRICK WEIRICH  
 CREA PR - 126524/D

**SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA:037525500155**  
 Assinado de forma digital por SIX PAVIMENTAÇÃO LTDA:03752550000155  
 Dados: 2024.04.09 08:56:23 -03'00'

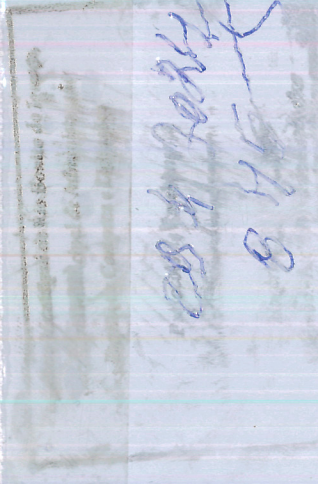
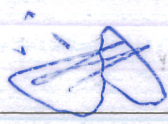
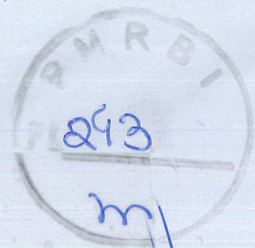
**SIX PAVIMENTAÇÃO**  
 CNPJ 03.752.550/0001-55

R. Sete de Setembro, 3835, sala 01, Centro, Chopinzinho/PR, CEP: 85560-000  
 Fone 9 8805 0734 | sixpavimentacao@gmail.com

**Envelope 1 – Proposta de Preços**  
**Pavimentações e Terraplenagens Schmitt LTDA, PR 170, KM**  
**08 – s/n, Guarapuava/PR e (42) 3141-2007, da proponente**  
**Licitação Modalidade Concorrência nº. 1/2024-PMRBI**

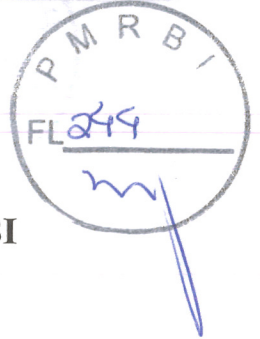
**Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de**  
**pavimentação asfáltica sobre pedras ir regulares ( recape) ,**  
**em estrada rural com as seguintes dimensões: Extensão de**  
**4.200 metros, largura 6,00 metros e área de 25.200,00 m<sup>2</sup> ,**  
**conforme Instrumento de Repasse nº 4122156/2023,**  
**celebrado com a Caixa Econômica Federal na qual idade de**  
**representante de ITAIPU, e o município de Rio Bonito do**  
**Iguaçu, para implantação da atividades de saneamento**  
**ambiental, manejo de água e solo, energias renováveis e**  
**obras sociais, comunitárias e de infraestrutura do Programa**  
**ITAIPU MAIS QUE ENERGIA.**

**Data de abertura: 09 de abril de 2024.**



MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU – PR

REF. EDITAL DE CONCORRÊNCIA N°. 01/2024 - PMRBI



**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGENS SCHMITT.**  
**CNPJ/MF: 03.030.002/0001-11**

A large, stylized blue signature that spans across the middle of the page.

**Objeto:** Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares (recape) , em estrada rural com as seguintes dimensões: Extensão de 4.200 metros, largura 6,00 metros e área de 25.200,00 m<sup>2</sup> , conforme Instrumento de Repasse nº 4122156/2023, celebrado com a Caixa Econômica Federal na qual idade de representante de ITAIPU, e o município de Rio Bonito do Iguaçu, para implantação da atividades de saneamento ambiental, manejo de água e solo, energias renováveis e obras sociais, comunitárias e de infraestrutura do Programa ITAIPU MAIS QUE ENERGIA, de acordo com os projetos, planilha de serviços, cronograma físico- financeiro e demais anexos do presente edital

**Contato:** (42) 3141-2007  
**Sede:** PR170 Km08 S/N  
Guarapuava - Paraná

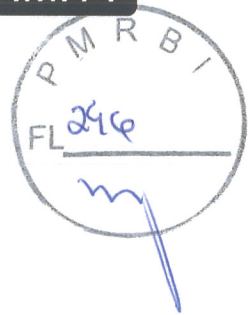
A small blue signature or mark at the bottom left of the page.

A blue signature that reads 'Andréia' is located at the bottom right. To its right are several other blue marks, including a circular stamp and some scribbles.



**ITEM 9.  
PROPOSTA DE PREÇOS**

**Contato:** (42) 3141-2007  
**Sede:** PR170 Km08 S/N  
Guarapuava - Paraná



**ITEM 9.3**  
**A PROPOSTA DE PREÇOS CONSISTE NO CONJUNTO DOS SEGUINTE**  
**DOCUMENTOS:**

André

Pavimentações e Terraplenagens Schmitt LTDA, PR 170, KM 08 – s/n, Guarapuava/PR,  
(42) 3140-2007, licitacoes@itax.com.br e CNPJ/MF 03.030.002/0001-11

FL 247

## PROPOSTA DE PREÇO

Município de Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Licitação Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 01/2024-PMRBI.

Tipo: MENOR PREÇO TOTAL.

Proponho-me a executar o objeto obedecendo o Edital de Licitação Concorrência nº. 1/2024-PMRBI.

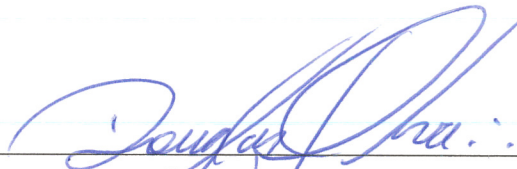
**Objeto:** Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação asfáltica sobre pedras ir regulares (recape), em estrada rural com as seguintes dimensões: Extensão de 4.200 metros, largura 6,00 metros e área de 25.200,00 m<sup>2</sup>, conforme Instrumento de Repasse nº 4122156/2023, celebrado com a Caixa Econômica Federal na qual idade de representante de IT AIPU, e o município de Rio Bonito do Iguaçu, para implantação da atividades de saneamento ambiental, manejo de água e solo, energias renováveis e obras sociais, comunitárias e de infraestrutura do Programa ITAIPU MAIS QUE ENERGIA.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: **R\$ 2.166.694,54** (dois milhões cento e sessenta e seis mil seiscentos e noventa e quatro reais e cinquenta e quatro centavos)

DATA DA PROPOSTA: 09/05/2024

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (noventa) dias, contados a partir da data da ordem de início dos serviços, conforme cronograma de execução

  
PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA.  
DOUGLAS JOANES CORDOVA  
RG nº 6.380.096-1  
REPRESENTANTE LEGAL

  
**Contato:** (42) 3141-2007  
**Sede:** PR170 Km08 S/N  
Guarapuava - Paraná




**pavimentações**  
**SCHMITT**

**Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda**  
CNPJ 03.030.002/0001-11  
Rodovia PR 170 km 8 Caixa Postal 148  
Guarapuava - Paraná  
(42) 3141-2000  
licitacoes@itax.com.br

CONCORRÊNCIA N.º 1/2024-PMRBI

PropONENTE : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Município: Rio Bonito do Iguaçu – PR

Projeto: IMPLANTAÇÃO E RECAPE ASFÁLTICO

Local das obras: Estrada Rural para o distrito de Arapongá

| Item  | CODIGO    | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$) | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 1     |           | IMPLANTAÇÃO E RECAPE ASFÁLTICO  |         |            |                                |         | R\$ 2.166.694,64               |                   |
| 1.1   |           | PLACA DE OBRA   |         |            |                                |         | R\$ 1.741,19                   |                   |
| 1.1.1 | 103689    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | M2      | 4.500      | R\$ 311,89                     | 24,06%  | R\$ 386,93                     | R\$ 1.741,19      |
| 1.2   |           | LIMPEZAS  |         |            |                                |         | R\$ 11.714,83                  |                   |
| 1.2.1 | 801200    | LIMPEZA DE FAIXA DE DOMÍNIO COM REMOÇÃO DE RESÍDUOS   | HA      | 5,040      | R\$ 543,60                     | 24,06%  | R\$ 674,39                     | R\$ 3.398,93      |
| 1.2.2 | 44001     | LIMPEZA (PAV/URB)   | m2      | 25.200,000 | R\$ 0,27                       | 24,06%  | R\$ 0,33                       | R\$ 8.316,00      |
| 1.3   |           | ESCAVAÇÕES  |         |            |                                |         | R\$ 20.223,00                  |                   |
| 1.3.1 | 10.04.01U | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REAPROVEITAMENTO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)   | M2      | 900,000    | R\$ 17,21                      | 24,06%  | R\$ 21,35                      | R\$ 19.215,00     |
| 1.3.2 | 101114    | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020  | M3      | 180,000    | R\$ 4,51                       | 24,06%  | R\$ 5,60                       | R\$ 1.008,00      |
| 1.4   |           | TERRAPLENAGEM   |         |            |                                |         | R\$ 12.758,40                  |                   |
| 1.4.1 | 02.05.05U | ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E FORNECIMENTO DE MATERIAL NÃO COMERCIAL ADQUIRIDO EM JAZIDA COM DMT DE 1,0 KM. | M3      | 480,000    | R\$ 13,69                      | 24,06%  | R\$ 16,98                      | R\$ 8.150,40      |
| 1.4.2 | 511100    | REGULARIZAÇÃO COMPAC.SUBLEITO 100% PN (A)   | M2      | 900,000    | R\$ 4,13                       | 24,06%  | R\$ 5,12                       | R\$ 4.608,00      |
| 1.5   |           | REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO   |         |            |                                |         | R\$ 36.982,80                  |                   |
| 1.5.1 | 531300    | MACADAME SECO BRITADO PREENCHIDO C/BRITA GRADUADA   | M3      | 180,000    | R\$ 107,72                     | 24,06%  | R\$ 133,64                     | R\$ 24.055,20     |
| 1.5.2 | 95876     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM   | 5.130,000  | R\$ 2,03                       | 24,06%  | R\$ 2,52                       | R\$ 12.927,60     |
| 1.6   |           | REGULARIZAÇÃO DE BASE   |         |            |                                |         | R\$ 32.782,00                  |                   |
| 1.6.1 | 531000    | BRITA GRADUADA 100% PI  | M3      | 140,400    | R\$ 130,92                     | 24,06%  | R\$ 161,67                     | R\$ 22.698,47     |
| 1.6.2 | 95876     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM   | 4.001,400  | R\$ 2,03                       | 24,06%  | R\$ 2,52                       | R\$ 10.083,53     |
| 1.7   |           | IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA   |         |            |                                |         | R\$ 64.601,29                  |                   |
| 1.7.1 | CPU 003   | IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA EM CM-30   | m2      | 900,000    | R\$ 5,27                       | 24,06%  | R\$ 6,54                       | R\$ 5.886,00      |
| 1.7.2 | 102332    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                    | TXKM    | 27,000     | R\$ 1,44                       | 24,06%  | R\$ 1,79                       | R\$ 48,33         |
| 1.7.3 | 102333    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020            | TXKM    | 9,450      | R\$ 0,51                       | 24,06%  | R\$ 0,63                       | R\$ 5,95          |
| 1.7.4 | 570000    | C.B.U.Q. EXCL. FORNEC. DO CAP (ATÉ 10.000 T)  | T       | 91,440     | R\$ 182,34                     | 24,06%  | R\$ 226,21                     | R\$ 20.684,64     |
| 1.7.5 | 95880     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | TXKM    | 2.743,200  | R\$ 1,05                       | 24,06%  | R\$ 1,30                       | R\$ 3.566,16      |
| 1.7.6 | 95430     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | TXKM    | 32.004,000 | R\$ 0,22                       | 24,06%  | R\$ 0,27                       | R\$ 8.641,08      |
| 1.7.7 | 559000    | FORNECIMENTO DE CAP-5070  | T       | 4,570      | R\$ 4.545,19                   | 24,06%  | R\$ 5.638,76                   | R\$ 25.769,13     |
| 1.8   |           | REFILAMENTO   |         |            |                                |         | R\$ 1.088.369,75               |                   |
| 1.8.1 | 561120    | PINTURA DE LIGAÇÃO EXCL. FORNEC. DA EMULSÃO   | M2      | 24.300,000 | R\$ 0,49                       | 24,06%  | R\$ 0,61                       | R\$ 14.823,00     |
| 1.8.2 | 559420    | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C   | T       | 12,150     | R\$ 3.708,59                   | 24,06%  | R\$ 4.600,88                   | R\$ 55.900,89     |
| 1.8.3 | 102332    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                    | TXKM    | 364,500    | R\$ 1,44                       | 24,06%  | R\$ 1,79                       | R\$ 652,46        |
| 1.8.4 | 102333    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020            | TXKM    | 4.617,000  | R\$ 0,51                       | 24,06%  | R\$ 0,63                       | R\$ 2.908,71      |
| 1.8.5 | 570000    | C.B.U.Q. EXCL. FORNEC. DO CAP (ATÉ 10.000 T)  | T       | 1.851,660  | R\$ 182,34                     | 24,06%  | R\$ 226,21                     | R\$ 418.864,01    |
| 1.8.6 | 95880     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | TXKM    | 55.549,800 | R\$ 1,05                       | 24,06%  | R\$ 1,30                       | R\$ 72.214,74     |

FL 248

Andréia

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda  
CNPJ 03.030.002/0001-11  
Rodovia PR 170 km 8 Caixa Postal 148  
Guarapuava - Paraná  
(42) 3141-2000  
licitacoes@itax.com.br

CONCORRÊNCIA N.º 1/2024-PMREB

PropONENTE : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

PROPOSTA DE PREÇOS

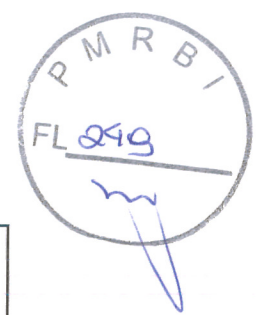
Município: Rio Bonito do Iguaçu - PR  
Projeto: IMPLANTÇÃO E RECAPE ASFÁLTICO  
Local das obras: Estrada Rural para o distrito de Arapongá

| Item                      | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE  | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$) | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)       |
|---------------------------|-----------|---|---------|-------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------------|
| 1.8.7                     | 95430     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020.  | TXKM    | 648.081,000 | R\$ 0,22                       | 24,06%  | R\$ 0,27                       | R\$ 174.981,87          |
| 1.8.8                     | 589000    | FORNECIMENTO DE CAP-50/70   | T       | 61,720      | R\$ 4.545,19                   | 24,06%  | R\$ 5.638,76                   | R\$ 348.024,27          |
| 1.9                       |           | <b>CAPA DE ROLAMENTO</b>  |         |             |                                |         |                                |                         |
| 1.9.1                     | 561120    | PINTURA DE LIGAÇÃO EXCL. FORNEC. DA EMULSÃO   | M2      | 24.300,000  | R\$ 0,49                       | 24,06%  | R\$ 0,61                       | R\$ 866.349,54          |
| 1.9.2                     | 589420    | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C   | T       | 12,150      | R\$ 3.708,59                   | 24,06%  | R\$ 4.600,88                   | R\$ 14.823,00           |
| 1.9.3                     | 102332    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020                                | TXKM    | 364,500     | R\$ 1,44                       | 24,06%  | R\$ 1,79                       | R\$ 55.900,89           |
| 1.9.4                     | 102333    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020        | TXKM    | 4.617,000   | R\$ 0,51                       | 24,06%  | R\$ 0,63                       | R\$ 652,46              |
| 1.9.5                     | 570000    | C.B.U.Q. EXCL. FORNEC. DO CAP (ATE 10.000 T)  | T       | 1.234,440   | R\$ 182,34                     | 24,06%  | R\$ 226,21                     | R\$ 2.908,71            |
| 1.9.6                     | 95680     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020  | TXKM    | 37.033,200  | R\$ 1,05                       | 24,06%  | R\$ 1,30                       | R\$ 279.242,87          |
| 1.9.7                     | 95430     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020   | TXKM    | 432.054,000 | R\$ 0,22                       | 24,06%  | R\$ 0,27                       | R\$ 48.143,16           |
| 1.9.8                     | 589000    | FORNECIMENTO DE CAP-50/70   | T       | 61,720      | R\$ 4.545,19                   | 24,06%  | R\$ 5.638,76                   | R\$ 116.654,58          |
| 1.10                      |           | <b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>   |         |             |                                |         |                                |                         |
| 1.10.1                    | CPU 004   | ENSAIO DE COMPACTAÇÃO PROCTOR INTERMEDIÁRIO COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)  | UND     | 4,000       | R\$ 298,56                     | 24,06%  | R\$ 370,39                     | R\$ 348.024,27          |
| 1.10.2                    | 01.07.15U | ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE   | UN      | 4,000       | R\$ 210,80                     | 24,06%  | R\$ 261,52                     | R\$ 2.527,64            |
| 1.11                      |           | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>   |         |             |                                |         |                                |                         |
| 1.11.1                    | 102512    | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF 05/2021 | M       | 4.200,000   | R\$ 5,50                       | 24,06%  | R\$ 6,82                       | R\$ 1.481,56            |
| <b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b> |           |   |         |             |                                |         |                                | <b>R\$ 2.166.694,54</b> |

Rio Bonito do Iguaçu, 09 de abril de 2024.

Kaciano R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

Douglas Joanes Cordova  
Pavimentações e Terraplenagens Schmitt LTDA  
Representante Legal  
RG: 87360.096-1  
CPF: 864.880.749-20





Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda

CNPJ 03.030.002/0001-11

Rodovia PR 170 km 8 Caixa Postal 148

Guarapuava - Paraná

(42) 3141-2000

licitacoes@itax.com.br

**CONCORRÊNCIA N°. 1/2024-PMRBI**

**Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.**

**RESUMO PREÇO**


Município: Rio Bonito do Iguazu – PR


Projeto: IMPLANTAÇÃO E RECAPE ASFÁLTICO

Local das obras: Estrada Rural para o distrito de Araponga

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS    | PREÇO (R\$)             |
|--------------|---------------------------|-------------------------|
| 1.1          | PLACA DE OBRA             | R\$ 1.741,19            |
| 1.2          | LIMPEZAS                  | R\$ 11.714,93           |
| 1.3          | ESCAVAÇÕES                | R\$ 20.223,00           |
| 1.4          | TERRAPLENAGEM             | R\$ 12.758,40           |
| 1.5          | REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO | R\$ 36.982,80           |
| 1.6          | REGULARIZAÇÃO DE BASE     | R\$ 32.782,00           |
| 1.7          | IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA     | R\$ 64.601,29           |
| 1.8          | REPERFILAMENTO            | R\$ 1.088.369,75        |
| 1.9          | CAPA DE ROLAMENTO         | R\$ 866.349,54          |
| 1.10         | CONTROLE TECNOLÓGICO      | R\$ 2.527,64            |
| 1.11         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL    | R\$ 28.644,00           |
| <b>TOTAL</b> |                           | <b>R\$ 2.166.694,54</b> |

Rio Bonito do Iguazu, 09 de abril de 2024.

  
Kaciano R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

  
Douglas Joanes Cordova  
Pavimentações e Terraplenagens Schmitt LTDA  
Representante Legal  
RG: 6.380.096-1  
CPF: 864.880.749-20



**Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda**  
 CNPJ 03.030.002/0001-11  
 Rodovia PR 170 km 8 Caixa Postal 148  
 Guarapuava - Paraná  
 (42) 3141-2000  
 licitacoes@jtex.com.br

**CONCORRÊNCIA Nº. 1/2024-PMRBI**  
 PropONENTE.: Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

Município: Rio Bonito do Iguaçu - PR  
 Projeto: IMPLANTAÇÃO E RECAPE ASFÁLTICO  
 Local das obras: Estrada Rural para o distrito de Arapongá

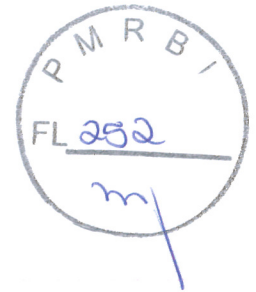
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| Item                   | DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS | INVESTIMENTO | Prazo de execução (dias) |                  |                  | TOTAL   |
|------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------|------------------|------------------|---------|
|                        |                                       |              | 30                       | 60               | 90               |         |
| 1                      | IMPLANTAÇÃO E RECAPE ASFÁLTICO        | R\$          | R\$ 711.601,54           | R\$ 985.375,23   | R\$ 469.717,78   |         |
|                        |                                       |              | 32,84%                   | 45,48%           | 21,68%           |         |
| 1.1                    | PLACA DE OBRA                         | R\$          | 1.741,19                 |                  | R\$ 1.741,19     |         |
|                        |                                       | %            | 100,00%                  |                  |                  | 0,08%   |
| 1.2                    | LIMPEZAS                              | R\$          | 11.714,93                |                  | R\$ 13.456,12    |         |
|                        |                                       | %            | 100,00%                  |                  |                  | 0,62%   |
| 1.3                    | ESCAVAÇÕES                            | R\$          | 20.223,00                |                  | R\$ 33.679,12    |         |
|                        |                                       | %            | 100,00%                  |                  |                  | 1,55%   |
| 1.4                    | TERRAPLENAGEM                         | R\$          | 12.758,40                |                  | R\$ 46.437,52    |         |
|                        |                                       | %            | 100,00%                  |                  |                  | 2,14%   |
| 1.5                    | REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO             | R\$          | 36.982,80                |                  | R\$ 83.420,32    |         |
|                        |                                       | %            | 100,00%                  |                  |                  | 3,85%   |
| 1.6                    | REGULARIZAÇÃO DE BASE                 | R\$          | 32.782,00                |                  | R\$ 116.202,32   |         |
|                        |                                       | %            | 100,00%                  |                  |                  | 5,36%   |
| 1.7                    | IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA                 | R\$          | 64.601,29                |                  | R\$ 180.803,61   |         |
|                        |                                       | %            | 100,00%                  |                  |                  | 8,34%   |
| 1.8                    | REPERFILAMENTO                        | R\$          | 530.797,93               | R\$ 557.571,82   | R\$ 1.269.173,36 |         |
|                        |                                       | %            | 48,77%                   | 51,23%           |                  | 58,58%  |
| 1.9                    | CAPA DE ROLAMENTO                     | R\$          |                          | R\$ 427.803,40   | R\$ 2.135.522,90 |         |
|                        |                                       | %            |                          | 49,38%           |                  | 98,56%  |
| 1.10                   | CONTROLE TECNOLÓGICO                  | R\$          |                          |                  | R\$ 2.527,64     |         |
|                        |                                       | %            |                          |                  |                  | 98,68%  |
| 1.11                   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                | R\$          |                          |                  | R\$ 28.644,00    |         |
|                        |                                       | %            |                          |                  |                  | 100,00% |
| <b>TOTAL PARCELAS</b>  |                                       | R\$          | 711.601,54               | R\$ 985.375,23   | R\$ 469.717,78   |         |
|                        |                                       | %            | 32,84%                   | 45,48%           | 21,68%           |         |
| <b>TOTAL ACUMULADO</b> |                                       | R\$          | 711.601,54               | R\$ 1.696.976,76 | R\$ 2.166.694,54 |         |
|                        |                                       | %            | 32,84%                   | 78,32%           | 100,00%          |         |

Rio Bonito do Iguaçu, 09 de abril de 2024.

Rogério R. C. Camargo  
 Eng. Civil - CREA 94819/D  
 CPF: 016.317.469-52

Douglas Joanes Ordovalho  
 Pavimentações e Terraplenagens Schmitt LTDA  
 Representante Legal  
 RG: 6.380.096-1  
 CPF: 864.860.749-20



Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda  
CNPJ 03.030.002/0001-11  
Rodovia PR 170 km 8 Caixa Postal 148  
Guarapuava - Paraná  
(42) 3141-2000  
licitacoes@itax.com.br

**BDI 1**

**DADOS DA OBRA**

CONCORRÊNCIA N° 1/2024-PMRBI  
Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.  
Município: Rio Bonito do Iguaçu – PR  
Projeto: IMPLANTAÇÃO E RECAPE ASFÁLTICO  
Local das obras: Estrada Rural para o distrito de Araponga

|   |        |
|---|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 20,00% |
| Sobre a base de cálculo. definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)                             | 5,00%  |

**TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

**ITENS**

|   |                |               |
|---|----------------|---------------|
| Administração Central   | AC             | 3,80%         |
| Seguro e Garantia   | SG             | 0,32%         |
| Risco   | R              | 0,50%         |
| Despesas Financeiras  | DF             | 1,02%         |
| Lucro   | L              | 6,64%         |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP             | 3,65%         |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS            | 1,00%         |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB           | 4,50%         |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD        | 18,20%        |
| <b>BDI COM desoneração</b>  | <b>BDI DES</b> | <b>24,06%</b> |

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Rio Bonito do Iguaçu, 09 de abril de 2024.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 20%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Kaciano R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

Douglas Joanes Cordova  
Pavimentações e Terraplenagens Schmitt LTDA  
Representante Legal  
RG: 6.380.096-1  
CPF: 864.880.749-20

mp



Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda

CNPJ 03.030.002/0001-11

Rodovia PR 170 km 8 Caixa Postal 148

Guarapuava - Paraná

(42) 3141-2000

licitacoes@itax.com.br

R M R B I  
FL 253

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

|         |  | Horista                 | Mensalista    |
|---------|--|-------------------------|---------------|
|         | Encargos Sociais Básicos   | (%)                     | (%)           |
| GRUPO A | INSS   | 20,00%                  | 20,00%        |
|         | SESI   | 1,50%                   | 1,50%         |
|         | SENAI  | 1,00%                   | 1,00%         |
|         | INCRA  | 0,20%                   | 0,20%         |
|         | SEBRAE   | 0,60%                   | 0,60%         |
|         | Salário educação   | 2,50%                   | 2,50%         |
|         | Seguro contra acidentes no trabalho  | 3,00%                   | 3,00%         |
|         | FGTS   | 8,00%                   | 8,00%         |
|         | SECONCI  | 1,00%                   | 1,00%         |
|         |  | <b>Subtotal Grupo A</b> | <b>37,80%</b> |
| GRUPO B | <b>Encargos que recebem incidência de A</b>  |                         |               |
|         | Feriatos   | 3,96%                   | 0,00%         |
|         | Férias gozadas   | 10,31%                  | 7,87%         |
|         | Auxílio enfermidade  | 0,91%                   | 0,69%         |
|         | Auxílio Acidente de trabalho   | 0,12%                   | 0,09%         |
|         | Licença Paternidade  | 0,08%                   | 0,06%         |
|         | 13º Salário  | 10,92%                  | 8,33%         |
|         | Dias de chuva  | 1,52%                   | 0,00%         |
|         | Faltas Justificadas  | 0,73%                   | 0,56%         |
|         | Férias sobre licença maternidade   | 0,03%                   | 0,02%         |
|         | Repouso Semanal Remunerado   | 17,89%                  | 0,00%         |
|         |  | <b>Subtotal Grupo B</b> | <b>46,47%</b> |
| GRUPO C | <b>Encargos que não recebem incidência Global de A</b>   |                         |               |
|         | Depósito por Rescisão sem Justa Causa  | 4,79%                   | 3,66%         |
|         | Aviso Prévio Indenizado  | 6,22%                   | 4,75%         |
|         | Aviso Prévio trabalhado  | 0,39%                   | 0,30%         |
|         | Férias Indenizadas   | 3,49%                   | 2,66%         |
|         | Indenização Adicional  | 0,52%                   | 0,40%         |
|         | <b>Subtotal Grupo C</b>  | <b>15,41%</b>           | <b>11,77%</b> |
| GRUPO D | <b>Reincidências</b>   |                         |               |
|         | Reincidência Grupo (A) sobre Grupo (B)   | 17,57%                  | 6,66%         |
|         | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,65%                   | 0,49%         |
|         | <b>Subtotal Grupo D</b>  | <b>18,22%</b>           | <b>7,15%</b>  |
|         | <b>TOTAL</b>   | <b>117,90%</b>          | <b>74,34%</b> |

Rio Bonito do Iguaçu, 09 de abril de 2024.

Kaciano R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

Douglas Joanes Cordova  
Pavimentações e Terraplenagens Schmitt LTDA  
Representante Legal  
RG: 6.380.096-1  
CPF: 864.880.749-20