DALBA
ENGENHARIA

000136

**ESTADO DO PARANÁ**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO**
**COMISSÃO DE LICITAÇÕES**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2020**

**OBJETO:**
Execução de recapeamento asfáltico sobre pavimentação poliédrica, em área de 8.400,00m2, incluindo sinalização horizontal e vertical e drenagem pluvial, em dois trechos da Avenida Água Branca, sendo: no trecho entre o asfalto existente e início da Rua Belém e no trecho entre o início da Rua Belém e Rua Jerusalém, mais 92,2m.

# *Proposta de Preços*

**DALBA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA**
**CNPJ N.º 03.222.465/0001-85**

Rod. PR 566, Km 5,5 - Bairro São Miguel - 85609-350 - Francisco Beltrão-PR - Tel. (46) 3520-9950
Av. Moacir Júlio Silvestre, 830 - Centro – CEP: 85010-090 - Guarapuava-PR - Tel.(42) 3035-9550
CNPJ 03.222.465/0001-85 Inscr. Estadual 903.00088-01

000137
02

# ÍNDICE

Rod. PR 566, Km 5,5 - Bairro São Miguel - 85609-350 - Francisco Beltrão-PR - Tel. (46) 3520-9950
Av. Moacir Júlio Silvestre, 830 - Centro – CEP: 85010-090 - Guarapuava-PR - Tel.(42) 3035-9550
CNPJ 03.222.465/0001-85 Inscr. Estadual 903.00088-01

DALBA
ENGENHARIA

0001363

# ÍNDICE


| DOCUMENTOS | PÁGINA |
|---|---|
| Capa | 01 |
| Índice | 02 a 03 |
| Proposta de Preços | 04 a 05 |
| Planilha de Serviços | 06 a 08 |
| Cronograma Físico-Financeiro | 09 a 10 |
| Composição do BDI | 11 a 12 |
| Declaração | 13 a 14 |
| Termo de Encerramento | 15 a 16 |



Rod. PR 566, Km 5,5 - Bairro São Miguel - 85609-350 - Francisco Beltrão-PR - Tel. (46) 3520-9950
Av. Moacir Júlio Silvestre, 830 - Centro – CEP: 85010-090 - Guarapuava-PR - Tel.(42) 3035-9550
CNPJ 03.222.465/0001-85 Inscr. Estadual 903.00088-01

**DALBA**
ENGENHARIA

# CARTA PROPOSTA

Rod. PR 566, Km 5,5 - Bairro São Miguel - 85609-350 - Francisco Beltrão-PR - Tel. (46) 3520-9950
Av. Moacir Júlio Silvestre, 830 - Centro – CEP: 85010-090 - Guarapuava-PR - Tel.(42) 3035-9550
CNPJ 03.222.465/0001-85 Inscr. Estadual 903.00088-01

000140
05

DALBA
ENGENHARIA

# PROPOSTA DE PREÇOS

Francisco Beltrão, 27 de maio de 2020.

**À Comissão de Licitação**
Ref.: Edital de **Tomada de Preços Nº 012/2020**

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução de recapeamento asfáltico sobre pavimentação poliédrica, em área de 8.400,00m2, incluindo sinalização horizontal e vertical e drenagem pluvial, em dois trechos da Avenida Água Branca, sendo: no trecho entre o asfalto existente e início da Rua Belém e no trecho entre o início da Rua Belém e Rua Jerusalém, mais 92,2m, de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo, sendo:

| Item | Código | Especificação | Valor do Material R$ | Valor da Mão de obra R$ | Valor total da obra R$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 73247 | Execução de recapeamento asfáltico sobre pavimentação poliédrica, em área de 8.400,00m2, incluindo sinalização horizontal e vertical e drenagem pluvial, em dois trechos da Avenida Água Branca, sendo: no trecho entre o asfalto existente e início da Rua Belém e no trecho entre o início da Rua Belém e Rua Jerusalém, mais 92,2m. | 418.918,80 | 279.150,40 | **698.069,20** |
| **VALOR TOTAL POR EXTENSO: SEISCENTOS E NOVENTA E OITO MIL E SESSENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS.** | | | | | |

O prazo de execução do objeto da licitação é de **60 (sessenta) dias**, contados da data da assinatura do contrato mediante 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 Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente,

Patrícia Juliana Oltramare
**DALBA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA**
Patrícia Juliana Oltramare
Engª Civil - CREA-PR 146.044/D
Representante Legal
CPF: 084.356 819-47 e RG: 7.690 292-5 SSP/PR
*licitacao@dalba.com.br*

DALBA
ENGENHARIA

# PLANILHA DE SERVIÇOS

Rod. PR 566, Km 5,5 - Bairro São Miguel - 85609-350 - Francisco Beltrão-PR - Tel. (46) 3520-9950
Av. Moacir Júlio Silvestre, 830 - Centro – CEP: 85010-090 - Guarapuava-PR - Tel.(42) 3035-9550
CNPJ 03.222.465/0001-85 Inscr. Estadual 903.00088-01

DALBA ENGENHARIA

**Ref.: Edital de Tomada de Preços Nº 012/2020**
Município: Francisco Beltrão - PR

Francisco Beltrão, 27 de maio de 2020.
**BDI: 20,70%**

**Obra**: Execução de recapeamento asfáltico sobre pavimentação poliédrica, em área de 8.400 m2, Avenida Água Branca.

| ITEM | CÓDIGO | ORIGEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | UNIT M.O. | UNIT MAT | UNIT TOTAL | TOTAL M.O. | TOTAL MAT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **RECAPE ASFÁLTICO** | | | | | | **279.150,40** | **418.918,80** | **698.069,20** |
| **1.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | | | **1.264,49** |
| 1.1.1. | SINAPI | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,88 | 175,62 | 263,44 | 439,06 | 505,79 | 758,70 | 1.264,49 |
| **1.2.** | | | **MEIO FIO** | | | | | | | | **30.079,00** |
| 1.2.1. | Composição | 001 | RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO | M | 700,00 | 4,47 | 6,72 | 11,19 | 3.129,00 | 4.704,00 | 7.833,00 |
| 1.2.2. | Cotação | 002 | MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 3 (PRÉ-MOLDADO)(DER/PR - 810250) | M | 700,00 | 12,71 | 19,07 | 31,78 | 8.897,00 | 13.349,00 | 22.246,00 |
| **1.3** | | | **DRENAGEM** | | | | | | | | **31.917,12** |
| 1.3.1 | Composição | 005 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E GRADE DE FERRO | UD | 13,00 | 462,88 | 694,33 | 1.157,21 | 6.017,44 | 9.026,29 | 15.043,73 |
| 1.3.2 | SINAPI | 95568 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 109,00 | 32,59 | 48,89 | 81,48 | 3.552,31 | 5.329,01 | 8.881,32 |
| 1.3.3 | SINAPI | 90101 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,00 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/ UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M2/88HP) LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015. | M3 | 123,00 | 4,29 | 6,44 | 10,73 | 527,67 | 792,12 | 1.319,79 |
| 1.3.4 | Cotação | 005 | REFORMA DE BOCA DE LOBO | UD | 23,00 | 9,82 | 14,74 | 24,56 | 225,86 | 339,02 | 564,88 |
| 1.3.5 | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 60,00 | 40,71 | 61,08 | 101,79 | 2.442,60 | 3.664,80 | 6.107,40 |



000142

**DALBA**
ENGENHARIA

**Ref.: Edital de Tomada de Preços Nº 012/2020**
Município: Francisco Beltrão - PR

Francisco Beltrão, 27 de maio de 2020.
**BDI: 20,70%**

**Obra**: Execução de recapeamento asfáltico sobre pavimentação poliédrica, em área de 8.400 m2, Avenida Água Branca.

| ITEM | CÓDIGO | ORIGEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | UNIT M.O. | UNIT MAT | UNIT TOTAL | TOTAL M.O. | TOTAL MAT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.4** | | | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | | | | **621.181,68** |
| 1.4.1 | Composição | 007 | LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA COM CAMINHÃO PIPA | M2 | 8.400,00 | 2,76 | 4,16 | 6,92 | 23.184,00 | 34.944,00 | 58.128,00 |
| 1.4.2 | SINAPI | 72942 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C | M2 | 8.400,00 | 0,84 | 1,26 | 2,10 | 7.056,00 | 10.584,00 | 17.640,00 |
| 1.4.3 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 252,00 | 437,72 | 656,58 | 1.094,30 | 110.305,44 | 165.458,16 | 275.763,60 |
| 1.4.4 | SINAPI | 95996 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 252,00 | 413,68 | 620,53 | 1.034,21 | 104.247,36 | 156.373,56 | 260.620,92 |
| 1.4.5 | SINAPI | 95303 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M2 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3XKM | 6.199,20 | 0,42 | 0,63 | 1,05 | 2.603,66 | 3.905,50 | 6.509,16 |
| 1.4.6 | SINAPI | 72891 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA | M3 | 504,00 | 2,00 | 3,00 | 5,00 | 1.008,00 | 1.512,00 | 2.520,00 |
| **1.5** | | | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | | | **13.626,91** |
| 1.5.1 | Composição | 002 | FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ TINTA RESINA | M2 | 410,91 | 6,85 | 10,29 | 17,14 | 2.814,73 | 4.228,26 | 7.042,99 |
| 1.5.2 | Composição | 003 | PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - NOME DE RUA | UD | 7,00 | 206,28 | 309,43 | 515,71 | 1.443,96 | 2.166,01 | 3.609,97 |
| 1.5.3 | Composição | 004 | PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - TRIANGULO R2 | UD | 7,00 | 169,94 | 254,91 | 424,85 | 1.189,58 | 1.784,37 | 2.973,95 |
| | | | | | | | | | | **PREÇO TOTAL:** | **698.069,20** |

**TOTAL POR EXTENSO: SEISCENTOS E NOVENTA E OITO MIL, E SESSENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS**

Patrícia Juliana Oltramare
Engª Civil - CREA-PR 146.044/D
Representante Legal
CPF: 084.356.819-47 e RG: 7.690.292-5 SSP/PR

Luciano Daleffe
Eng. Civil - CREA-PR 28.605/D
Responsável Legal e Responsável Técnico
CPF: 697.719.959-87 e RG: 4.174.340-9 SSP/PR



0001432

DALBA
ENGENHARIA

000144
09

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Rod. PR 566, Km 5,5 - Bairro São Miguel - 85609-350 - Francisco Beltrão-PR - Tel. (46) 3520-9950
Av. Moacir Júlio Silvestre, 830 - Centro – CEP: 85010-090 - Guarapuava-PR - Tel.(42) 3035-9550
CNPJ 03.222.465/0001-85 Inscr. Estadual 903.00088-01

**Ref.: Edital de Tomada de Preços Nº 012/2020**
**Município: Francisco Beltrão - PR**

**Francisco Beltrão, 27 de maio de 2020.**
**BDI: 20,70%**

**Obra:** Execução de recapeamento asfáltico sobre pavimentação poliédrica, em área de 8.400 m2, Avenida Água Branca

**Prazo de execução: 60 dias**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS) | | TOTAL | | Coef. Infl. (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 30 | 60 | Serviço | Acumulado | |
| 1 | **RECAPE ASFÁLTICO** | | | | | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ | 1.264,49 | | 1.264,49 | 1.264,49 | 0,18% |
| | | % | 100,00% | | 100% | 0,18% | |
| 1.2 | MEIO FIO | R$ | 30.079,00 | | 30.079,00 | 31.343,49 | 4,31% |
| | | % | 100,00% | | 100% | 4,49% | |
| 1.3 | DRENAGEM | R$ | 31.917,12 | | 31.917,12 | 63.260,61 | 4,57% |
| | | % | 100,00% | | 100% | 9,06% | |
| 1.4 | PAVIMENTAÇÃO | R$ | 393.891,30 | 227.290,38 | 621.181,68 | 684.442,29 | 88,99% |
| | | % | 63,41% | 36,59% | 100% | 98,05% | |
| 1.5 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | R$ | | 13.626,91 | 13.626,91 | 698.069,20 | 1,95% |
| | | % | | 100,00% | 100% | 100,00% | |
| | | | | **TOTAIS** | **698.069,20** | **698.069,20** | **100,00%** |
| | **TOTAL PARCELAS:** | R$ | 457.151,91 | 240.917,29 | | | |
| | | % | 65,49% | 34,51% | | | |
| | **TOTAL ACUMULADO** | R$ | 457.151,91 | **698.069,20** | | | |
| | | % | 65,49% | **100,00%** | | | |

Patrícia Juliana Oltramare
Engª Civil - CREA-PR 146.044/D
Representante Legal
CPF: 084.356.819-47 e RG: 7.690.292-5 SSP/PR

Luciano Daleffe
Eng. Civil - CREA-PR 28.605/D
Responsável Legal e Resp. Técnico
CPF: 697.719.959-87 e RG: 4.174.340-9 SSP/PR

DALBA
ENGENHARIA

**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

Rod. PR 566, Km 5,5 - Bairro São Miguel - 85609-350 - Francisco Beltrão-PR - Tel. (46) 3520-9950
Av. Moacir Júlio Silvestre, 830 - Centro – CEP: 85010-090 - Guarapuava-PR - Tel.(42) 3035-9550
CNPJ 03.222.465/0001-85 Inscr. Estadual 903.00088-01

DALBA ENGENHARIA

**TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2020**

**QUADRO DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

| | Itens | % |
|---|---|---|
| **AC** | Administração Central | 4,01% |
| SG | Seguro e Garantia | 0,40% |
| R | Risco | 0,56% |
| DF | Despesas financeiras | 1,11% |
| L | Lucro | 7,30% |
| CP | Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%) | 3,65% |
| ISS | Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | 2,00% |
| CPRB | Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração | 0,00% |

% de base de cálculo para o ISS = 40,00%
Aliquota do ISS = 5% x 40% = 2,00%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, 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, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

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

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1 = 20{,}70\%$$

Francisco Beltrão, 27 de maio de 2020.

Patrícia Juliana Oltramare
Engª Civil - CREA-PR 146.044/D
Representante Legal
CPF: 084.356.819-47 e RG: 7.690.292-5 SSP/PR

DALBA
ENGENHARIA

000148
13

# DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Rod. PR 566, Km 5,5 - Bairro São Miguel - 85609-350 - Francisco Beltrão-PR - Tel. (46) 3520-9950
Av. Moacir Júlio Silvestre, 830 - Centro – CEP: 85010-090 - Guarapuava-PR - Tel.(42) 3035-9550
CNPJ 03.222.465/0001-85 Inscr. Estadual 903.00088-01

DALBA ENGENHARIA

DALBA
ENGENHARIA

## DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de **Tomada de Preços nº 012/2020**

Pela presente, declaro(amos) que, nos termos do art. 1º, inciso I, da Lei Municipal nº 4.726 de 17 de dezembro de 2019, a empresa **Dalba Engenharia e Empreendimentos Ltda.**, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para a TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2020, cujo objeto é a execução de recapeamento asfáltico sobre pavimentação poliédrica, em área de 8.400,00m2, incluindo sinalização horizontal e vertical e drenagem pluvial, em dois trechos da Avenida Água Branca, sendo: no trecho entre o asfalto existente e início da Rua Belém e no trecho entre o início da Rua Belém e Rua Jerusalém, mais 92,2m, no Município de Francisco Beltrão – PR., de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo.

Francisco Beltrão, 27 de maio de 2020.

Atenciosamente,

Patrícia Juliana Oltramare
Eng. Civil - CREA-PR 146.044//D
Representante Legal
CPF: 084.356.819-47 e RG: 7.690.292-5 SSP/PR

DALBA
ENGENHARIA

# TERMO DE ENCERRAMENTO

Rod. PR 566, Km 5,5 - Bairro São Miguel - 85609-350 - Francisco Beltrão-PR - Tel. (46) 3520-9950
Av. Moacir Júlio Silvestre, 830 - Centro – CEP: 85010-090 - Guarapuava-PR - Tel.(42) 3035-9550
CNPJ 03.222.465/0001-85 Inscr. Estadual 903.00088-01

DALBA
ENGENHARIA

## TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume contendo a **Proposta de Preços** referente à **Tomada de Preços n.º 012/2020,** da **Prefeitura municipal de Francisco Beltrão,** possui **16 (dezesseis)** folhas numericamente ordenadas, inclusive esta.

Francisco Beltrão, 27 de maio de 2020.

Atenciosamente,

Patrícia Juliana Oltramare
Eng. Civil - CREA-PR 146.044//D
Representante Legal
CPF: 084.356.819-47 e RG: 7.690.292-5 SSP/PR

PAVIMAR **CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO**

**EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 012/2020**

**ENVELOPE 1 – PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROPONENTE: PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA**

**DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES: 27/05/2020 HORA: 15:00**

Av. Júlio A. Cavalheiro, 1065 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - E-mail: pavimar@netconta.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32100556-05

PAVIMAR **CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.**

# ÍNDICE


| | |
|---|---|
| PROPOSTA DE PREÇOS | 002 |
| Carta Proposta | 003 |
| Quadro de Quantidades e Preços Unitários | 005 |
| Cronograma Físico – Financeiro | 008 |
| Composição do BDI | 010 |
| Declaração de Pleno Atendimento | 012 |
| TERMO DE ENCERRAMENTO | 014 |

PAVIMAR **CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.**

# PROPOSTA DE PREÇOS

Av. Júlio A. Cavalheiro, 1065 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - E-mail: pavimar@netconta.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32100556-05

PAVIMAR **CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.**

# Carta Proposta

Av. Júlio A. Cavalheiro, 1065 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - E-mail: pavimar@netconta.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32100556-05

# PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA. 00015

MODELO Nº 02

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA - Rodovia PR 483 Km 09 s/n - Francisco Beltrão – Paraná - Fone: (46)3524-1700 - CNPJ Nº 79.569.398/000-31

## PROPOSTA DE PREÇOS

Francisco Beltrão - PR, 27 de maio de 2020.

À Comissão de Licitações
Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 012/2020

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução de recapeamento asfáltico sobre pavimentação poliédrica, em área de 8.400,00m2, incluindo sinalização horizontal e vertical e drenagem pluvial, em dois trechos da Avenida Água Branca, sendo: no trecho entre o asfalto existente e início da Rua Belém e no trecho entre o início da Rua Belém e Rua Jerusalém, mais 92,2m, de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo, sendo:

| Lote | Código | Especificação | Valor do material R$ | Valor da mão de obra R$ | Valor total da obra R$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 73247 | Execução de recapeamento asfáltico sobre pavimentação poliédrica, em área de 8.400,00m2, incluindo sinalização horizontal e vertical e drenagem pluvial, em dois trechos da Avenida Água Branca, sendo: no trecho entre o asfalto existente e início da Rua Belém e no trecho entre o inicio da Rua Belém e Rua Jerusalém, mais 92,2m. | R$ 631.423,50 (seiscentos e trinta e um mil, quatrocentos e vinte e três reais e cinquenta centavos) | R$ 70.214,19 (setenta mil, duzentos e quatorze reais e dezenove centavos) | R$ 701.637,69 (setecentos e um mil, seiscentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos) |

O prazo de execução do objeto da licitação é de 60 (sessenta) dias, contados da data da assinatura do contrato mediante ordem de serviço.

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

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.

PAVIMAR CONST DE OBRAS LTDA
CLAIR BERNARDETTI TESSER
RG 3.147.825-1 SSP/PR
Representante Legal

NEREU LUIZ MASIEIRO
RG 3.102.160-0 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 17.797/D
CREA/SC 38.8885

PAVIMAR **CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.**

# Quadro de Quantidades e Preços Unitários

Av. Júlio A. Cavalheiro, 1065 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - E-mail: pavimar@netconta.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32100556-05

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA - Rodovia PR 483 Km 09 s/n - Francisco Beltrão – Paraná - Fone: (46)3524-1700 - CNPJ Nº 79.569.398/000-31
LICITAÇÃO Nº 012/2020- TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: Execução de recapeamento asfáltico sobre pavimentação poliédrica, em área de 8.400,00m2, incluindo sinalização horizontal e vertical e drenagem pluvial, em dois trechos da Avenida Água Branca, sendo: no trecho entre o asfalto existente e início da Rua Belém e no trecho entre o início da Rua Belém e Rua Jerusalém, mais 92,2m, de acordo com as especificações do projeto.

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAV. POLIÉDRICA - 8.400,00M2 - AVENIDA ÁGUA BRANCA
Município: Francisco Beltrão - PR

SINAPI/PR - Dez/2019
BDI 20,70% já incluso no orçamento - Sem Desoneração

**PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA**

| Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNIT. M.O. | P. UNIT. Mat. | TOT. M.O. | TOT. Mat. | Preço Unitário | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| **1.** | **RECAPE ASFÁLTICO** | | | | | **70.214,19** | **631.423,50** | | **701.637,69** |
| **1.1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **120,12** | **1.081,12** | | **1.201,25** |
| 1.1.1. | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m2 | 2,88 | 41,71 | 375,39 | 120,12 | 1.081,12 | 417,10 | 1.201,25 |
| **1.2.** | **MEIO FIO** | | | | | **2.863,00** | **25.711,00** | | **28.574,00** |
| 1.2.1. | Retirada de meio fio c/empilhamento e s/remoção | m | 700,00 | 1,07 | 9,56 | 749,00 | 6.692,00 | 10,63 | 7.441,00 |
| 1.2.2. | Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado) (DER/PR - 810250) | m | 700,00 | 3,02 | 27,17 | 2.114,00 | 19.019,00 | 30,19 | 21.133,00 |
| **1.3** | **DRENAGEM** | | | | | **3.032,36** | **27.287,62** | | **30.319,98** |
| 1.3.1. | Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e grade de ferro | ud | 13,00 | 109,94 | 989,40 | 1.429,22 | 12.862,20 | 1.099,34 | 14.291,42 |
| 1.3.2. | Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF12/2015. | m | 109,00 | 7,74 | 69,66 | 843,66 | 7.592,94 | 77,40 | 8.436,60 |
| 1.3.3. | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3), lag. de 1,5m a 2,5m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. AF_01/2015 | m3 | 123,00 | 1,02 | 9,17 | 125,46 | 1.127,91 | 10,19 | 1.253,37 |
| 1.3.4. | Reforma de boca de lobo | ud | 23,00 | 2,34 | 20,99 | 53,82 | 482,77 | 23,33 | 536,59 |
| 1.3.5. | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. AF_11/2019 | m3 | 60,00 | 9,67 | 87,03 | 580,20 | 5.221,80 | 96,70 | 5.802,00 |
| **1.4.** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | **62.903,40** | **565.694,81** | | **628.598,21** |
| 1.4.1. | Limpeza com jato de água com caminhão pipa | m2 | 8.400,00 | 0,66 | 5,91 | 5.544,00 | 49.644,00 | 6,57 | 55.188,00 |
| 1.4.2. | Pintura de ligação com emulsão RR-1C | m2 | 8.400,00 | 0,20 | 1,79 | 1.680,00 | 15.036,00 | 1,99 | 16.716,00 |

PAVIMAR CONST DE OBRAS LTDA
CLAIR BERNARDETTI TESSER
RG 3.147.825-1 SSP/PR
Representante Legal

NEREU LUIZ MASIEIRO
RG 3.102.160-0 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 17.797/D
CREA/SC 38.8885

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Av. Júlio A. Cavalheiro, 1065 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - E-mail: pavimar@netconta.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32100556-05

000158 006

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA - Rodovia PR 483 Km 09 s/n - Francisco Beltrão – Paraná - Fone: (46)3524-1700 - CNPJ Nº 79.569.398/000-31

LICITAÇÃO Nº 012/2020- TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: Execução de recapeamento asfáltico sobre pavimentação poliédrica, em área de 8.400,00m2, incluindo sinalização horizontal e vertical e drenagem pluvial, em dois trechos da Avenida Água Branca, sendo: no trecho entre o asfalto existente e início da Rua Belém e no trecho entre o início da Rua Belém e Rua Jerusalém, mais 92,2m, de acordo com as especificações do projeto.

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAV. POLIÉDRICA - 8.400,00M2 - AVENIDA ÁGUA BRANCA — SINAPI/PR - Dez/2019

Município: Francisco Beltrão - PR — BDI 20,70% já incluso no orçamento - Sem Desoneração

**PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA**

| Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNIT. M.O. | P. UNIT. Mat. | TOT. M.O. | TOT. Mat. | Preço Unitário | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.3. | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019 | m3 | 252,00 | 111,62 | 1.004,55 | 28.128,24 | 253.146,60 | 1.116,17 | 281.274,84 |
| 1.4.4. | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. AF_11/2019 | m3 | 252,00 | 105,91 | 953,17 | 26.689,32 | 240.198,84 | 1.059,08 | 266.888,16 |
| 1.4.5. | Transporte com caminhão basculante 10m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana | m3xKm | 6.199,20 | 0,10 | 0,89 | 619,92 | 5.517,29 | 0,99 | 6.137,21 |
| 1.4.6. | Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m3, descarga em vibro-acabadora | m3 | 504,00 | 0,48 | 4,27 | 241,92 | 2.152,08 | 4,75 | 2.394,00 |
| **1.5.** | **SINALIZAÇÃO VIÁRIA** | | | | | **1.295,30** | **11.648,95** | | **12.944,25** |
| 1.5.1. | Faixa de sinalização horizontal c/ tinta resina | m2 | 410,91 | 1,63 | 14,65 | 669,78 | 6.019,83 | 16,28 | 6.689,61 |
| 1.5.2. | Placa de sinalização refletiva - nome de rua | ud | 7,00 | 49,00 | 440,92 | 343,00 | 3.086,44 | 489,92 | 3.429,44 |
| 1.5.3. | Placa de sinalização refletiva - triângulo R2 | ud | 7,00 | 40,36 | 363,24 | 282,52 | 2.542,68 | 403,60 | 2.825,20 |
| | **PREÇO GLOBAL** | | | | | **70.214,19** | **631.423,50** | | **701.637,69** |

Francisco Beltrão - PR, 27 de maio de 2020.

PAVIMAR CONST DE OBRAS LTDA.
CLAIR BERNARDETTI TESSER
RG 3.147.825-1 SSP/PR
Representante Legal

NEREU LUIZ MASIEIRO
RG 3.102.160-0 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 17.797/D
CREA/SC 38.8885

Av. Júlio A. Cavalheiro, 1065 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - E-mail: pavimar@netconta.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Insc. Est. 32100556-05

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

000159

PAVIMAR **CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.**

# Cronograma físico-financeiro

Av. Júlio A. Cavalheiro, 1065 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - E-mail: pavimar@netconta.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32100556-05

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 012/2020 ANEXO 13

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAV. POLIÉDRICA - 8.400,00M2 -

Município: Francisco Beltrão - PR

BDI 20,70% já incluso no orçamento - Sem Desoneração

Razão Social: PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | Serviços | MESES | | | | | | | | TOTAIS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º MÊS | | 4º MÊS | | | |
| | | PS | Valor | PS | Valor | PS | Valor | PS | Valor | PS | Valor |
| 1. | RECAPE ASFÁLTICO | | | | | | | | | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 1.201,25 | | - | | - | | - | 0,17% | 1.201,25 |
| 1.2. | MEIO FIO | 100,00% | 28.574,00 | | - | | - | | - | 4,07% | 28.574,00 |
| 1.3 | DRENAGEM | 100,00% | 30.319,98 | | - | | - | | - | 4,32% | 30.319,98 |
| 1.4. | PAVIMENTAÇÃO | 63,00% | 396.016,87 | 37,00% | 232.581,34 | | - | | - | 89,59% | 628.598,21 |
| 1.5. | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | - | 100,00% | 12.944,25 | | - | | - | 1,84% | 12.944,25 |
| Percent. | Global Simples (PGS) | 65,01% | | 34,99% | | 0,00% | | 0,00% | | | |
| Percent. | Global Acumulado (PGA) | 65,01% | | 100,00% | | 100,00% | | 100,00% | | 100% | |
| Valor | Global Simples | | 456.112,10 | | 245.525,59 | | - | | - | | |
| Valor | Global Acumulado | | 456.112,10 | | 701.637,69 | | 701.637,69 | | 701.637,69 | | 701.637,69 |

Francisco Beltrão - PR, 27 de maio de 2020.

PAVIMAR CONST DE OBRAS LTDA
CLAIR BERNARDETTI TESSER
RG 3.147.825-1 SSP/PR
Representante Legal

NEREU LUIZ MASIEIRO
RG 3.102.160-0 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 17.797/D
CREA/SC 38.8885

PAVIMAR
CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Av. Júlio A. Cavalheiro, 1665 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - E-mail: pavimar@netconta.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 321005556-05

000161

PAVIMAR **CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.**

# Detalhamento do índice do BDI

Av. Júlio A. Cavalheiro, 1065 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - E-mail: paviman@netconta.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32100556-05

# CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):
- Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

| *ITENS* | | *SIGLAS* | *VALORES* |
|---|---|---|---|
| TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | AC | 4,01% |
| TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO | | S+G | 0,40% |
| TAXA DE RISCO | | R | 0,56% |
| TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS | | DF | 1,11% |
| TAXA DE LUCRO | | L | 7,30% |
| TAXA DE TRIBUTOS | PIS (geralmente 0,65%) | I | 0,65% |
| | COFINS (geralmente 3,00%) | CP | 3,00% |
| | ISS (legislação municipal) | ISS | 2,00% |
| | CPRB (INSS) | CPRB | 0,00% |
| BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU | | BDI PAD | 20,70% |
| **BDI RESULTANTE** | | | **20,70%** |

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

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

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a 40,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de 5,00%

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

Francisco Beltrão - PR, 27 de maio de 2020.

PAVIMAR CONST DE OBRAS LTDA
CLAIR BERNARDETTI TESSER
RG 3.147.825-1 SSP/PR
Representante Legal

NEREU LUIZ MASIEIRO
RG 3.102.160-0 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 17.797/D
CREA/SC 38.8885

PAVIMAR **CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.**

# Declaração de Pleno Atendimento

Av. Júlio A. Cavalheiro, 1065 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - E-mail: pavimar@netconta.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32100556-05

# CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

MODELO Nº 03

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA - Rodovia PR 483 Km 09 s/n - Francisco Beltrão – Paraná - Fone: (46)3524-1700 - CNPJ Nº 79.569.398/000-31

## DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de **Tomada de Preços nº 012/2020**

Pela presente, declaro(amos) que, nos termos do art. 1º, inciso I, da Lei Municipal nº 4.726 de 17 de dezembro de 2019, a empresa **PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA**, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para a **TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2020**, cujo objeto é a execução de recapeamento asfáltico sobre pavimentação poliédrica, em área de 8.400,00m2, incluindo sinalização horizontal e vertical e drenagem pluvial, em dois trechos da Avenida Água Branca, sendo: no trecho entre o asfalto existente e início da Rua Belém e no trecho entre o início da Rua Belém e Rua Jerusalém, mais 92,2m, no Município de Francisco Beltrão – PR., de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo.

Francisco Beltrão – PR, 27 de maio de 2020.

PAVIMAR CONST. DE OBRAS LTDA
CLAIR BERNARDETTI TESSER
RG 3.147.825-1 SSP/PR
Representante Legal

NEREU LUIZ MASIEIRO
RG 3.102.160-0 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 17.797/D
CREA/SC 38.8885

PAVIMAR **CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.**

# TERMO DE ENCERRAMENTO

Av. Júlio A. Cavalheiro, 1065 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - E-mail: pavimar@netconta.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32100556-05

**CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.**

# TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume de Proposta de Preços para a Tomada de Preços nº 012/2020, **015 (quinze)** folhas numericamente ordenadas.

Francisco Beltrão - PR, 27 de maio de 2020.

PAVIMAR CONST DE OBRAS LTDA
CLAIR BERNARDETTI TESSER
RG 3.147 825-1 SSP/PR
Representante Legal

Av. Júlio A. Cavalheiro, 1065 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - E-mail: pavimar@netconta.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32100556-05