



Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão
ESTADO DO PARANÁ

PROCESSO Nº: _____



Município de Francisco Beltrão

PROTOCOLO

Processo: 8672 / 2020

Requerente: **TONELLI ENGENHARIA EIRELLI ME** CNPJ: 29.193.121/0001-89

Contato: **TONELLI ENGENHARIA EIRELLI ME - TONELLIADM@HOTMAIL.COM**

Telefone: **35631219**

Assunto: **LICITAÇÃO - SOLICITAÇÃO - Versão: 2**

Descrição: SOLICITAÇÃO DE PARECER TÉCNICO
TOMADA DE PREÇOS 18/2020

Tempo Mínimo Estimado: **1** dias.

Tempo Máximo Estimado: **20** dias.

Francisco Beltrão, 22 de Setembro de 2020.

DANIELA RAITZ
Protocolista

STP 500.20631 rptProcessoProtocolo

08847937965_22/09/2020 16:24:35

Anexo: _____



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

MEMORANDO Nº 096/2020 – Depto Licitações

Francisco Beltrão, 22 de setembro de 2020

Para: EQUIPE TÉCNICA PROJETOS
Secretaria Municipal Viação e Obras

Senhores

REF: LICITAÇÃO PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA estrada vicinal que liga a Avenida Duque de Caxias – PR 483 à Comunidade de Rio Quibebe

Vimos, por meio deste, ENCAMINHAR Planilha de Serviços e Cronograma Físico-Financeiro aprestados pela licitante TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME na sessão pública da TOMADA DE PREÇOS Nº 18/2020, bem como Planilha de Serviços e Cronograma Físico-Financeiro reapresentados a pedido da comissão da licitação.

Solicitamos aos senhores, parecer técnico da análise comparativa e se compatível com o Termo de Referência e documentos técnicos elaborados para a licitação.

Nleide T. Perszel
Comissão de Licitação de Obras
Portaria nº 152/2020

Recebido em: ____ / ____ /2020

Nome/Ass: _____

3

MODELO Nº 02

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ: 29.193.121/0001-89, RUA MARECHAL FLORIANO, Nº1054, CENTRO, SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR, CEL: (46) 9.9921-0558, EMAIL: engenhariatonelli@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Francisco Beltrão, 17 de setembro de 2020 ✓

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Referente: Edital de Tomada de Preços nº 18/2020 ✓

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de para execução de pavimentação poliédrica de estradas rurais, entre a Avenida Duque de Caxias PR-483 + 2250 Metros - TRECHO A-C (entre a Estaca 00 e 112A), totalizando 13.500,00 m², no Município de Francisco Beltrão - PR., 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 | 72865 | para execução de pavimentação poliédrica de estradas rurais, entre a Avenida Duque de Caxias PR-483 + 2250 Metros - TRECHO A-C (entre a Estaca 00 e 112A), totalizando 13.500,00 m ² , no Município de Francisco Beltrão - PR. | 337.699,44 | 100.000,00 | 437.699,44 |
| Valor total da obra R\$: 437.699,44 (quatrocentos e trinta e sete mil seiscentos e noventa e nove reais com quarenta e quatro centavos) | | | | | |

O prazo de execução será contado a partir da data da assinatura do Contrato de Empreitada, sendo:

- LOTE 01: 180 (cento e oitenta) dias; ✓
- LOTE 02: 180 (cento e oitenta) dias; ✓

19

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten 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 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.

Francisco Beltrão, 17 de setembro de 2020

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ: 29.193.121/0001-89

(46) 9 9921.0558

engenhariatonelli@gmail.com

R. Marechal Floriano, Nº 1054 - Centro
Santo Antônio do Sudoeste

Engenheiro Civil
Marcelo Tonelli
RG 9.707.891-2
CREA PR 151853/D



Sócio Administrador Marcelo Tonelli.

RG nº 9.707.891-2

CPF.: 074.657.819-90

Tonelli Engenharia EIRELI-ME

CNPJ nº 29.193.121/0001-89



PLANILHA ORÇAMENTARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO -PR
 CNPJ: 77.816.510/0001-66
 RUA OTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS 1000 CENTRO.
 TELEFONE: (46) 3520-2121

TP 18/2020
 BDI: 26,75%

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E OITENTA DIAS) DIAS

TONELLI ENGENHARIA EIRELI ME
 CNPJ 29.193.121/0001-89
 RUA MARECHAL FLORIANO 1054 CENTRO, SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR
 TELEFONE: (46) 9.9921-0558 - E-MAIL: engenhariatonelli@gmail.com

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA SOBRE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE LOTE 1

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (R\$) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------------------|-------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------|
| PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | DER | 500000 | ESCARIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO COMPACTAÇÃO SUBLEITO | M2 | 18.000,00 | | | 2,71 | 48.780,00 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 2.1 | DER | 532600 | COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO | M2 | 13.500,00 | | | 3,11 | 41.985,00 |
| 2.2 | DER | 521450 | EXTRAÇÃO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DO POLIEDRO | M2 | 13.500,00 | | | 20,37 | 274.995,00 |
| 2.3 | DER | 535200 | EXTRAÇÃO, CARGA, TRANSP. ASSENT. CORDÃO LAT. PEDRA P/ PAV. | M | 4.500,00 | | | 8,82 | 39.690,00 |
| 2.4 | DER | 532650 | ENCHIMENTO COM ARGILA PARA PAV. POLIÉDRICO | M2 | 13.500,00 | | | 1,06 | 14.310,00 |
| 2.5 | DER | 532700 | COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO | M2 | 27.000,00 | | | 0,44 | 11.880,00 |
| 2.6 | DER | 575100 | CONTENÇÃO LATERAL COM SOLO LOCAL P/ PAV. POLIÉDRICO | M2 | 4.500,00 | | | 1,27 | 5.715,00 |
| SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.1 | DER | 820000 | PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA | M2 | 0,64 | | | 379,46 | 241,34 |
| 3.2 | DER | 821000 | SUPORTE DE MADEIRA 3" X 3" P/ PLACA DE SINALIZAÇÃO | UM | 1,00 | | | 103,10 | 103,10 |

FRANCISCO BELTRÃO, 17 DE SETEMBRO DE 2020.

MARCELO TONELLI
 ENG. CIVIL CREA PR-151853/D
 RG: 9.707.891-2/CPF 074.657.819-90

TONELLI ENGENHARIA EIRELI ME
 CNPJ: 29.193.121/0001-89
 SOCIO ADMINISTRADOR MARCELO TONELLI
 RG: 9.707.891-2/CPF 074.657.819-90

Engenheiro Civil
Marcelo Tonelli
 RG 9.707.891-2
 CREA PR 151853/D

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ: 29.193.121/0001-89

(46) 9 9921.0558
 engenhariatonelli@gmail.com

R. Marechal Floriano, Nº 1054 - Centro

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ
CNPJ: 77.816.510/0003-46
RUA OCTAVIANO TEDEIRA DOS SANTOS 1000 CENTRO, FRANCISCO BELTRÃO - PR
TELEFONE: (46) 3520-2121

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
BOI: 26,75%

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CERTE E OCEINTA) DIAS
LOTE 01

| ITEM | SERVICOS | INVESTIMENTO | VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS | | | | | | IP: 18/2020 | | | | | | BOI | | |
|--|------------------------|-----------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|------------|
| | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | % NO PERIODO | VALOR | | | | | |
| 01 | SERVICIOS PRELIMINARES | R\$ 48.780,00 | 7.804,80 | 7.804,80 | 7.804,80 | 7.804,80 | 7.804,80 | 7.804,80 | 7.804,80 | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 9.755,00 | 20,00% | 48.780,00 |
| 02 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 388.575,00 | 62.172,00 | 62.172,00 | 62.172,00 | 62.172,00 | 62.172,00 | 62.172,00 | 62.172,00 | 16,00% | 16,00% | 16,00% | 16,00% | 16,00% | 71.715,00 | 20,00% | 388.575,00 |
| 03 | SINALIZAÇÃO | R\$ 344,44 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 344,44 | 100,00% | 344,44 |
| | TOTAL PARCIAL | R\$ 437.699,44 | 69.976,80 | 139.953,60 | 209.930,40 | 279.907,20 | 349.884,00 | 419.859,60 | 489.816,40 | 16,00% | 16,00% | 16,00% | 16,00% | 16,00% | 87.815,44 | 20,00% | |
| | TOTAL PARCIAL | R\$ 437.699,44 | 69.976,80 | 139.953,60 | 209.930,40 | 279.907,20 | 349.884,00 | 419.859,60 | 489.816,40 | 16,00% | 16,00% | 16,00% | 16,00% | 16,00% | 87.815,44 | 20,00% | |
| FRANCISCO BELTRÃO, 17 DE SETEMBRO DE 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TONELLI ENGENHARIA EIRELI ME
CNPJ: 29.193.121/0001-89
RUA MARECHAL FLORIANO DOS SANTOS 1054 CENTRO, SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR
TELEFONE: (46) 9.9921.0558 - E-MAIL: engenhariatonelli@gmail.com
EMPREENDEDOR: PAVIMENTAÇÃO POBREIRA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE RIO QUEBRE (LOTE 01)

TONELLI ENGENHARIA EIRELI ME
CNPJ: 29.193.121/0001-89
SOCIO ADMINISTRADOR MARCELO TONELLI
RG: 9.707.891-2/CPT-074.657.819-90

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ: 29.193.121/0001-89

(46) 9 9921.0558

engenhariatonelli@gmail.com

**R. Marechal Floriano, Nº 1054 - Centro
Santo Antônio do Sudoeste**

**Engenheiro Civil
Marcelo Tonelli
RG 9.707.891-2
CREA PR 151853/D**

BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Tomador: Município de Francisco Beltrão - PR
 Empreendimento: Pavimentação Poliédrica

| | | |
|-------------------------------------|----------|--|
| Identifique o tipo de obra: | 2 | |
| Construção de rodovias e ferrovias: | 2 | Informe a base de cálculo do ISSQN. <input checked="" type="checkbox"/> Sobre os serviços. Sobre a mão-de-obra. |
| | | Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. SEM Desoneração. <input checked="" type="checkbox"/> COM Desoneração. |

| Item Componente do BDI | Intervalo de admissibilidade | | | Valores Propostos |
|--|------------------------------|-------|------------|-------------------|
| | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil | |
| Administração Central | 3,80% | 4,01% | 4,67% | 4,01% |
| Seguro e Garantia | 0,32% | 0,40% | 0,74% | 0,40% |
| Risco | 0,50% | 0,56% | 0,97% | 0,56% |
| Despesas Financeiras | 1,02% | 1,11% | 1,21% | 1,11% |
| Lucro | 6,64% | 7,30% | 8,69% | 7,30% |
| I1: PIS e COFINS | | | | 3,65% |
| I2: ISSQN (conforme legislação municipal) | | | | 2,00% |
| I3: Cont. Prev s/Rec. Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração) | | | | 4,50% |

| | |
|--|---------------|
| BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento | 20,70% |
| BDI - COM Desoneração da folha de pagamento | 26,75% |

OBS: A placa de obra está inclusa no valor do BDI, sendo de responsabilidade da Contratada a sua execução, conforme modelo do Edital.

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$BDI - SEM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

$$BDI - COM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$


TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ: 29.193.121/0001-89

☎ (46) 9 9921.0558

✉ engenhariatonelli@gmail.com

📍 R. Marechal Floriano, Nº 1054 - Centro
 Santo Antônio do Sudoeste


Engenheiro Civil
Marcelo Tonelli
 RG 9.707.891-2
 CREA PR 151853/D

MODELO Nº 03

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ: 29.193.121/0001-89, RUA MARECHAL FLORIANO, Nº1054, CENTRO, SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR, CEL: (46) 9.9921-0558, EMAIL: engenhariatonelli@gmail.com

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Francisco Beltrão, 17 de setembro de 2020


À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Referente: Edital de Tomada de Preços nº 18/2020

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 TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para a TOMADA DE PREÇO Nº 018/2020 cujo objeto é a contratação de empresa para execução de pavimentação poliédrica sobre revestimento primário existente, totalizando de 27.000,00m², na estrada vicinal que liga a Avenida Duque de Caxias -PR 483 à Comunidade de Rio Quibebe, no interior do Município de Francisco Beltrão - PR., de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo.

Francisco Beltrão, 17 de setembro de 2020

Engenheiro Civil
Marcelo Tonelli
RG 9.707.891-2
CREA PR 151853/D


Sócio Administrador Marcelo Tonelli.

RG nº 9.707.891-2
CPF.: 074.657.819-90
Tonelli Engenharia EIRELI-ME
CNPJ nº 29.193.121/0001-89

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - M

CNPJ: 29.193.121/0001-89

(46) 9 9921.0558

✉ engenhariatonelli@gmail.com

📍 R. Marechal Floriano, Nº 1054 - Cen
Santo Antônio do Sudoeste

PLANILHA ADEQUADA

MODELO Nº 02

TONELLI ENGENHARIA EIRELI – ME, CNPJ: 29.193.121/0001-89, RUA MARECHAL FLORIANO, Nº1054, CENTRO, SANTO ANTONIO DO SUDOESTE – PR, CEL: (46) 9.9921-0558, EMAIL: engenharitonelli@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Francisco Beltrão, 17 de setembro de 2020

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Referente: Edital de Tomada de Preços nº 18/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de para execução de pavimentação poliédrica de estradas rurais, entre a Avenida Duque de Caxias PR-483 + 2250 Metros - TRECHO A-C (entre a Estaca 00 e 112A), totalizando 13.500,00 m², no Município de Francisco Beltrão – PR., 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 | 72865 74693 | para execução de pavimentação poliédrica de estradas rurais, entre a Avenida Duque de Caxias PR-483 + 2250 Metros - TRECHO A-C (entre a Estaca 00 e 112A), totalizando 13.500,00 m ² , no Município de Francisco Beltrão – PR. | 324.389,90 | 113.309,54 | 437.699,44 |
| Valor total da obra R\$: 437.699,44 (quatrocentos e trinta e sete mil seiscentos e noventa e nove reais com quarenta e quatro centavos) | | | | | |

X

O prazo de execução será contado a partir da data da assinatura do Contrato de Empreitada, sendo:

- LOTE 01: 180 (cento e oitenta) dias;
- LOTE 02: 180 (cento e oitenta) dias;

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.

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME

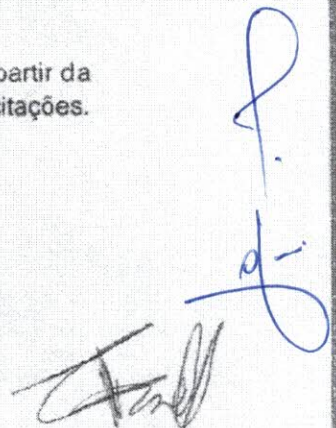
CNPJ: 29.193.121/0001-89

(46) 9 9921.0558

engenharitonelli@gmail.com

R. Marechal Floriano, Nº 1054 - Centro
Santo Antônio do Sudoeste

Engenheiro Civil
Marcelo Tonelli
RG 9.707.891-2
CREA PR 151853/D



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.

Francisco Beltrão, 17 de setembro de 2020



Sócio Administrador Marcelo Tonelli.

RG nº 9.707.891-2

CPF.: 074.657.819-90

Tonelli Engenharia EIRELI-ME

CNPJ nº 29.193.121/0001-89

MODELO Nº 02

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ: 29.193.121/0001-89

(46) 9 9921.0558

✉ engenhariatonelli@gmail.com

**📍 R. Marechal Floriano, Nº 1054 - Centro
Santo Antônio do Sudoeste**

**Engenheiro Civil
Marcelo Tonelli
RG 9.707.891-2
CREA PR 151853/D**




PLANILHA ORÇAMENTARIA


TONELLI ENGENHARIA EIRELI ME
 CNPJ: 29.193.121/0001-89
 RUA MARECHAL FLORIANO 1054 CENTRO, SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR
 TELEFONE: (46) 9.9921-0558 - E-MAIL: engenharatonelli@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - PR
 CNPJ: 77.836.530/0001-66
 RUA OTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS 1000 CENTRO
 TELEFONE: (46) 3520-2121

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA SOBRE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE NA ESTRADA PRINCIPAL COMUNIDADE RIO QUIBEBE
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 BDI: 26,75%
 TP 18/2020

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | mao de obra unitário | material unitário | mao de obra total | material total | Preço Total (R\$) |
|------|-------|--------|--|---------|------------|----------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 1 | | | PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA LOTE 1 | | | | | | | 437.699,44 |
| 1.1 | DER | 500000 | SERVIÇOS PRELIMINARES | M2 | 18.000,00 | R\$ 0,70 | R\$ 2,01 | R\$ 12.600,00 | R\$ 36.180,00 | 48.780,00 |
| 2 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 388.575,00 |
| 2.1 | DER | 532600 | COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO | M2 | 13500,00 | R\$ 0,80 | R\$ 2,31 | R\$ 10.800,00 | R\$ 31.185,00 | 41.985,00 |
| 2.2 | DER | 521450 | EXTRAÇÃO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DO FOLIEDRO | M2 | 13.500,00 | R\$ 5,29 | R\$ 15,08 | R\$ 71.415,00 | R\$ 263.580,00 | 274.995,00 |
| 2.3 | DER | 535200 | EXTRAÇÃO, CARGA, TRANSP. ASSENT. CORDÃO LAT. PEDRA P/ PAV. | M | 4.500,00 | R\$ 2,29 | R\$ 6,53 | R\$ 10.305,00 | R\$ 29.385,00 | 39.690,00 |
| 2.4 | DER | 532650 | ENCHIMENTO COM ARGILA PARA PAV. POLIÉDRICO | M2 | 13.500,00 | R\$ 0,27 | R\$ 0,79 | R\$ 3.645,00 | R\$ 10.665,00 | 14.310,00 |
| 2.5 | DER | 532700 | COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO | M2 | 27.000,00 | R\$ 0,11 | R\$ 0,33 | R\$ 2.970,00 | R\$ 8.910,00 | 11.880,00 |
| 2.6 | DER | 575100 | CONTENÇÃO LATERAL COM SOLO LOCAL P/ PAV. POLIÉDRICO | M2 | 4.500,00 | R\$ 0,33 | R\$ 0,94 | R\$ 1.485,00 | R\$ 4.230,00 | 5.715,00 |
| 3 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 344,44 |
| 3.1 | DER | 820000 | PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELICULA REFLETIVA | M2 | 0,64 | R\$ 98,65 | R\$ 280,81 | R\$ 62,74 | R\$ 178,60 | 241,34 |
| 3.2 | DER | 821000 | SUPORTE DE MADEIRA 3" X 3" P/ PLACA DE SINALIZAÇÃO | UM | 1,00 | R\$ 26,80 | R\$ 76,30 | R\$ 26,80 | R\$ 76,30 | 103,10 |

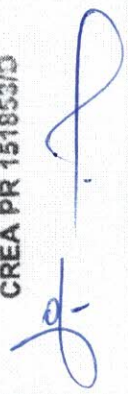

 MARCELO TONELLI
 ENG. CIVIL - CREA PR-151853/D
 RG-9.707.891-2 / CPF 074.657.819-90


 TONELLI ENGENHARIA EIRELI ME
 CNPJ: 29.193.121/0001-89
 SOCIO ADMINISTRADOR MARCELO TONELLI
 RG: 9.707.891-2 / CPF 074.657.819-90

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ: 29.193.121/0001-89
 (46) 9 9921.0558
 engenharatonelli@gmail.com
 R. Marechal Floriano, Nº 1054 - Centro
 Santo Antônio do Sudoeste

Engenheiro Civil
Marcelo Tonelli
 RG 9.707.891-2
 CREA PR 151853/D

FRANCISCO BELTRÃO, 17 DE SETEMBRO DE 2020.

3

MODELO Nº 02

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ: 29.193.121/0001-89, RUA MARECHAL FLORIANO, Nº1054, CENTRO, SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR, CEL: (46) 9.9921-0558, EMAIL: engenhariatonelli@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Francisco Beltrão, 17 de setembro de 2020

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Referente: Edital de Tomada de Preços nº 18/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de para Execução de pavimentação poliédrica de estradas rurais, entre A Estaca 112A + 2250 metros (Trecho C-E Entre a Estaca 112A e 224ª), totalizando 13.500,00 m² no Município de Francisco Beltrão - PR., 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\$ |
|--|--------|---|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| 2 | 72865 | Execução de pavimentação poliédrica de estradas rurais, entre A Estaca 112A + 2250 metros (Trecho C-E Entre a Estaca 112A e 224ª), totalizando 13.500,00 m² | 338.043,87 | 100.000,00 | 438.043,87 |
| Valor total da obra R\$: 438.043,87 (quatrocentos e trinta e oito mil quarenta e três reais e oitenta e sete centavos) | | | | | |

O prazo de execução será contado a partir da data da assinatura do Contrato de Empreitada, sendo:

- LOTE 01: 180 (cento e oitenta) dias;
- LOTE 02: 180 (cento e oitenta) dias;

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

17

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.

Francisco Beltrão, 17 de setembro de 2020

19



Sócio Administrador Marcelo Tonelli.

RG nº 9.707.891-2

CPF.: 074.657.819-90

Tonelli Engenharia EIRELI-ME

CNPJ nº 29.193.121/0001-89



Engenheiro Civil
Marcelo Tonelli
RG 9.707.891-2
CREA PR 151853/D

TONELLI ENGENHARIA EIRELI -

CNPJ: 29.193.121/0001-89

(46) 9 9921.0558

✉ engenhariatonelli@gmail.com

📍 R. Marechal Floriano, Nº 1054 - Cent.
Santo Antônio do Sudoeste



PLANILHA ORÇAMENTARIA +AJ:J19D1A1:J28

TONELLI ENGENHARIA EIRELI ME
CNPJ: 29.193.121/0001-89

RUA MARECHAL FLORIANO 1054 CENTRO, SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR
TELEFONE: (46) 9.9921-0558 - E-MAIL: engenhariatonelli@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - PR
CNPJ: 77.816.510/0001-66
RUA OTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS 1000 CENTRO.
TELEFONE: (46) 3520-2121

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA SOBRE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE NA ESTRADA PRINCIPAL COMUNIDADE RIO QUIBERE

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS TP 18/2020 BDI: 26,75%

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (R\$) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------|-------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------|
| 1 | | | PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA LOTE 2 | | | | | | 438.043,87 |
| 1.1 | DER | 500000 | SERVIÇOS PRELIMINARES | M2 | 18.000,00 | | | 2,71 | 48.780,00 |
| 2 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 48.780,00 |
| 2.1 | DER | 532600 | COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO | M2 | 1.3500,00 | | | 3,11 | 41.985,00 |
| 2.2 | DER | 521450 | EXTRAÇÃO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DO POLIEDRO | M2 | 13.500,00 | | | 20,37 | 274.995,00 |
| 2.3 | DER | 535200 | EXTRAÇÃO, CARGA, TRANSP. ASSENT. CORDÃO LAT. PEDRA P/ PAV. | M | 4.500,00 | | | 8,82 | 39.690,00 |
| 2.4 | DER | 532650 | ENCHIMENTO COM ARGILA PARA PAV. POLIÉDRICO | M2 | 13.500,00 | | | 1,06 | 14.310,00 |
| 2.5 | DER | 532700 | COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO | M2 | 27.000,00 | | | 0,44 | 11.880,00 |
| 2.6 | DER | 575100 | CONTENÇÃO LATERAL COM SOLO LOCAL P/ PAV. POLIÉDRICO | M2 | 4.500,00 | | | 1,27 | 5.715,00 |
| 3 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | 688,87 |
| 3.1 | DER | 820000 | PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA | M2 | 1,27 | | | 379,46 | 482,67 |
| 3.2 | DER | 821000 | SUPORTE DE MADEIRA 3" X 3" P/ PLACA DE SINALIZAÇÃO | UM | 2,00 | | | 103,10 | 206,20 |

FRANCISCO BELTRÃO, 17 DE SETEMBRO DE 2020.

TONELLI ENGENHARIA EIRELI ME

CNPJ: 29.193.121/0001-89
SOCIO ADMINISTRADOR MARCELO TONELLI
RG: 9.707.891-2/CPF: 074.657.819-90

MARCELO TONELLI
ENG. CIVIL CREA PR-151853/D
RG: 9.707.891-2/CPF: 074.657.819-90

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ: 29.193.121/0001-89

(46) 9 9921.0558

engenhariatonelli@gmail.com

Engenheiro Civil
Marcelo Tonelli
RG 9.707.891-2
CREA PR 151853/D

R. Marechal Floriano, Nº 1054 - Centro

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ
 CNPJ: 77.816.510/0001-66
 RUA OCTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS, 1000 CENTRO, FRANCISCO BELTRÃO - PR
 TELEFONE: (46) 3520-1121

TONELLI ENGENHARIA EIRELI ME
 CNPJ: 29.193.121/0001-89
 RUA MARECHAL FLORIANO 1054 CENTRO, SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR
 TELEFONE: (98) 9 9921.0558 - E-MAIL: engenhar@tonelli@gmail.com

EMPRESAMENTO: PAVIMENTAÇÃO POLIÉTRICA RESTRITA DE ACESSO A COMUNIDADE RIO CURIBE (LOTE 07)
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 VALOR DA PROPOSTA: 66 (SESSENTA) DIAS
 BDI: 26,75%
 IP: 18/2020

| ITEM | SERVIÇOS | INVESTIMENTO | PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | VALOR DA PROPOSTA: 66 (SESSENTA) DIAS | | | BDI: 26,75% | | | IP: 18/2020 | | | VALOR SERVIÇO CF/EI | | | |
|------|------------------------|---------------|---|--------|--------------|---------------------------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|-------------|--------------|-----------|------------------------|--------------|-----------|--------------|
| | | | 30 | 60 | % DO PERÍODO | 90 | % DO PERÍODO | 120 | % DO PERÍODO | 150 | % DO PERÍODO | 180 | % DO PERÍODO | 210 | | % DO PERÍODO | 240 | % DO PERÍODO |
| 01 | SERVICIOS PRELIMINARES | RS 48.780,00 | 7.804,80 | 16,00% | 16,00% | 7.804,80 | 16,00% | 16,00% | 7.804,80 | 16,00% | 7.804,80 | 16,00% | 16,00% | 7.804,80 | 16,00% | 16,00% | 7.804,80 | 16,00% |
| 02 | PAVIMENTAÇÃO | RS 388.575,00 | 62.172,00 | 16,00% | 16,00% | 62.172,00 | 16,00% | 16,00% | 62.172,00 | 16,00% | 62.172,00 | 16,00% | 16,00% | 62.172,00 | 16,00% | 16,00% | 62.172,00 | 16,00% |
| 03 | SINALIZAÇÃO | RS 688,87 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| | | | 69.976,80 | 16,00% | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% |
| | TOTAL PARTE | | 69.976,80 | 16,00% | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% |
| | TOTAL OBRAS | | 69.976,80 | 16,00% | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% |
| | | RS 438.043,87 | 69.976,80 | 16,00% | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% | 16,00% | 69.976,80 | 16,00% |

FRANCISCO BELTRÃO, 17 DE SETEMBRO DE 2020

TONELLI ENGENHARIA EIRELI ME
 CNPJ: 29.193.121/0001-89
 SOCIO ADMINISTRADOR MARCELO TONELLI
 RG: 9.707.891-2 / CPF: 074.657.819-90

ENG. CIVIL CREA PR-151853/D
 RG: 9.707.891-2 / CPROTA: 657.819-90

**Engenheiro Civil
 Marcelo Tonelli**
 RG 9.707.891-2
 CREA PR 151853/D

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ: 29.193.121/0001-89
 (46) 9 9921.0558
 engenhar@tonelli@gmail.com

R. Marechal Floriano, Nº 1054 - Centro
 Santo Antônio do Sudoeste

BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Tomador: Município de Francisco Beltrão - PR
 Empreendimento: Pavimentação Poliédrica

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Identifique o tipo de obra: | 2 | |
| Construção de rodovias e ferrovias: | 2 | Informe a base de cálculo do ISSQN. <input checked="" type="checkbox"/> Sobre os serviços. <input type="checkbox"/> Sobre a mão-de-obra. |
| | | Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. <input type="checkbox"/> SEM Desoneração. <input checked="" type="checkbox"/> COM Desoneração. |

| Item Componente do BDI | Intervalo de admissibilidade | | | Valores Propostos |
|--|------------------------------|-------|------------|-------------------|
| | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil | |
| Administração Central | 3,80% | 4,01% | 4,67% | 4,01% |
| Seguro e Garantia | 0,32% | 0,40% | 0,74% | 0,40% |
| Risco | 0,50% | 0,56% | 0,97% | 0,56% |
| Despesas Financeiras | 1,02% | 1,11% | 1,21% | 1,11% |
| Lucro | 6,64% | 7,30% | 8,69% | 7,30% |
| I1: PIS e COFINS | | | | 3,65% |
| I2: ISSQN (conforme legislação municipal) | | | | 2,00% |
| I3: Cont. Prev s/Rec. Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração) | | | | 4,50% |

| | |
|---|--------|
| BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento | 20,70% |
| BDI - COM Desoneração da folha de pagamento | 26,75% |

OBS: A placa de obra está inclusa no valor do BDI, sendo de responsabilidade da Contratada a sua execução, conforme modelo do Edital.

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$BDI - SEM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

$$BDI - COM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ: 29.193.121/0001-89

(46) 9 9921.0558

enghariatonelli@gmail.com

R. Marechal Floriano, Nº 1054 - Centro
Santo Antônio do Sudoeste

Engenheiro Civil
Marcelo Tonelli
 RG 9.707.891-2
 CREA PR 151853/D

MODELO Nº 03

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ: 29.193.121/0001-89, RUA MARECHAL FLORIANO, Nº1054, CENTRO, SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR, CEL: (46) 9.9921-0558, EMAIL: engenhariatonelli@gmail.com

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Francisco Beltrão, 17 de setembro de 2020


À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Referente: Edital de Tomada de Preços nº 18/2020

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 TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para a TOMADA DE PREÇO Nº 018/2020 cujo objeto é a contratação de empresa para execução de pavimentação poliédrica sobre revestimento primário existente, totalizando de 27.000,00m², na estrada vicinal que liga a Avenida Duque de Caxias -PR 483 à Comunidade de Rio Quibebe, no interior do Município de Francisco Beltrão - PR., de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo.

Francisco Beltrão, 17 de setembro de 2020

Engenheiro Civil
Marcelo Tonelli
RG 9.707.891-2
CREA PR 151853/D.


Sócio Administrador Marcelo Tonelli.

RG nº 9.707.891-2

CPF.: 074.657.819-90

Tonelli Engenharia EIRELI-ME

CNPJ nº 29.193.121/0001-89

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ: 29.193.121/0001-89

(46) 9 9921.0558

✉ engenhariatonelli@gmail.com

📍 R. Marechal Floriano, Nº 1054 - Centro
Santo Antônio do Sudoeste

PLANILHA ADEQUADA

TONELLI ENGENHARIA EIRELI – ME, CNPJ: 29.193.121/0001-89, RUA MARECHAL FLORIANO, Nº1054, CENTRO, SANTO ANTONIO DO SUDOESTE – PR, CEL: (46) 9.9921-0558, EMAIL: engenhariatonelli@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Francisco Beltrão, 17 de setembro de 2020

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Referente: Edital de Tomada de Preços nº 18/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de para Execução de pavimentação poliédrica de estradas rurais, entre A Estaca 112A + 2250 metros (Trecho C-E Entre a Estaca 112A e 224ª), totalizando 13.500,00 m², no Município de Francisco Beltrão – PR., 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 | 72865 | Execução de pavimentação poliédrica de estradas rurais, entre A Estaca 112A + 2250 metros (Trecho C-E Entre a Estaca 112A e 224ª), totalizando 13.500,00 m² | 324.644,79 | 113.399,08 | 438.043,87 |
| 2 | 74694 | | | | |
| Valor total da obra R\$: 438.043,87 (quatrocentos e trinta e oito mil quarenta e três reais com oitenta e sete centavos) | | | | | |

O prazo de execução será contado a partir da data da assinatura do Contrato de Empreitada, sendo:

- LOTE 01: 180 (cento e oitenta) dias;
- LOTE 02: 180 (cento e oitenta) dias;

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.

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ: 29.193.121/0001-89

(46) 9 9921.0558

engenhariatonelli@gmail.com


R. Marechal Floriano, Nº 1054 - Centr
Santo Antônio do Sudoeste

Engenheiro Civil
Marcelo Tonelli
RG 9.707.891-2
CREA PR 151853/0

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.

Francisco Beltrão, 17 de setembro de 2020



Sócio Administrador Marcelo Tonelli.

RG nº 9.707.891-2

CPF.: 074.657.819-90

Tonelli Engenharia EIRELI-ME

CNPJ nº 29.193.121/0001-89

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME

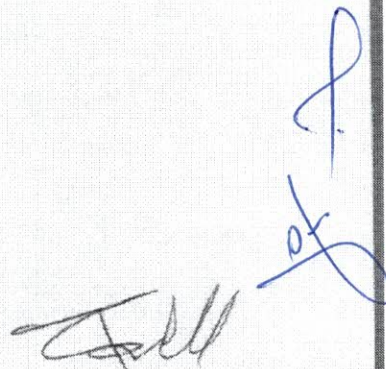
CNPJ: 29.193.121/0001-89

☎ (46) 9 9921.0558

✉ engenhariatonelli@gmail.com

📍 R. Marechal Floriano, Nº 1054 - Centro
Santo Antônio do Sudoeste

Engenheiro Civil
Marcelo Tonelli
RG 9.707.891-2
CREA PR 151853/D



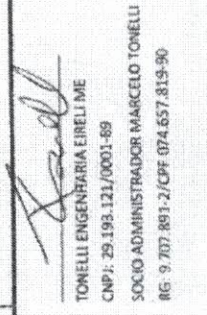
PLANILHA ORÇAMENTARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - PR
 CNPJ: 77.816.510/0001-66
 RUA OTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS 1000 CENTRO.
 TELEFONE: (46) 3520-2121

TONELLI ENGENHARIA EIRELI ME
 CNPJ: 29.193.121/0001-89
 RUA MARECHAL FLORIANO 1054 CENTRO, SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR
 TELEFONE: (46) 9 9921-0558 - E MAIL: engenhariatonelli@gmail.com

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA SOBRE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE NA ESTRADA PRINCIPAL COMUNIDADE RIO GUIBEBE
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 BOI: 26,75% TP 18/2020

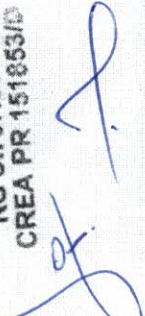
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | mao de obra unitário | materia unitário | mao de obra total | materia total | Preço Total (R\$) |
|--------------------------------|-------|--------|--|---------|------------|----------------------|------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA LOTE 2 | | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1 | DER | 500000 | ESCARIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO SUBLEITO | M2 | 18.000,00 | R\$ 0,70 | R\$ 2,01 | R\$ 12.600,00 | R\$ 36.180,00 | 48.780,00 |
| 1.1 | DER | 500000 | PAVIMENTAÇÃO | M2 | 13.500,00 | R\$ 0,80 | R\$ 2,31 | R\$ 10.800,00 | R\$ 31.185,00 | 41.985,00 |
| 2 | DER | 532600 | COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO | M2 | 13.500,00 | R\$ 5,29 | R\$ 15,08 | R\$ 71.415,00 | R\$ 203.560,00 | 274.975,00 |
| 2.1 | DER | 532600 | EXTRAÇÃO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DO POLIEDRO | M | 4.500,00 | R\$ 2,29 | R\$ 6,53 | R\$ 10.305,00 | R\$ 29.385,00 | 39.690,00 |
| 2.2 | DER | 521450 | EXTRAÇÃO, CARGA, TRANSP. ASSENT. CORDÃO LAT. PEDRA P/ PAV. | M2 | 13.500,00 | R\$ 0,27 | R\$ 0,79 | R\$ 3.645,00 | R\$ 10.665,00 | 14.310,00 |
| 2.3 | DER | 535200 | ENCHIMENTO COM ARGILA PARA PAV. POLIÉDRICO | M2 | 27.000,00 | R\$ 0,11 | R\$ 0,33 | R\$ 2.970,00 | R\$ 8.910,00 | 11.880,00 |
| 2.4 | DER | 532650 | COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO | M2 | 4.500,00 | R\$ 0,33 | R\$ 0,94 | R\$ 1.485,00 | R\$ 4.230,00 | 5.715,00 |
| 2.5 | DER | 532700 | CONTENÇÃO LATERAL COM SOLO LOCAL P/ PAV. POLIÉDRICO | M2 | 1,27 | R\$ 96,65 | R\$ 280,81 | R\$ 125,48 | R\$ 357,19 | 482,67 |
| 2.6 | DER | 575100 | SINALIZAÇÃO | UM | 2,00 | R\$ 26,80 | R\$ 76,30 | R\$ 53,60 | R\$ 152,60 | 206,20 |
| 3 | DER | 820000 | PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA | | | | | | | |
| 3.1 | DER | 821000 | SUPORTE DE MADEIRA 3" X 3" P/ PLACA DE SINALIZAÇÃO | | | | | | | |
| 3.2 | DER | 821000 | | | | | | | | |


 MARCELO TONELLI
 ENG. CIVIL CREA PR-151853/D
 RG: 9.707.891-2 / CPF: 074.657.819-90

FRANCISCO BELTRÃO, 17 DE SETEMBRO DE 2020.

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ: 29.193.121/0001-89
 (46) 9 9921.0558
 engenhariatonelli@gmail.com
 R. Marechal Floriano, Nº 1054 - Centro
 Santo Antônio do Sudoeste

Engenheiro Civil
Marcelo Tonelli
 RG 9.707.891-2
 CREA PR 151853/D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIANCISCO BEZERRA - RONDÔNIA
 CNPJ: 07.838.336/0001-66
 RUA JOAQUIM TEODORO DOS SANTOS, 1002 - CENTRO, FIANCISCO BEZERRA - RO
 TELEFONE: (66) 9 9921-0558 - E-MAIL: engenharatonelli@gmail.com

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ: 29.193.121/0001-89
 RUA MARCELO TONELLI, 094 - CENTRO, SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR
 TELEFONE: (41) 9 921-0558 - E-MAIL: engenharatonelli@gmail.com

EMPRETECIMENTO: PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ABASTECIMENTO À ESTRAVA DE ACESSO A CONDOMÍNIO RESIDENCIAL (SOMENTE 02)
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

| ITEM | SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | % REPROPOSTA | % EXECUTADO | % | VALOR DA PROPOSTA (R\$) (SOMENTE) OMS | DIAS | 1-10 PERÍODO | 10-20 PERÍODO | 20-30 PERÍODO | 30-40 PERÍODO | 40-50 PERÍODO | 50-60 PERÍODO | 60-70 PERÍODO | 70-80 PERÍODO | 80-90 PERÍODO | 90-100 PERÍODO | VALOR ACUMULADO | VALOR ACUMULADO ATÉ O PERÍODO | |
|-------|---|-----------|-------|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------|---------------------------------------|--------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-------------------------------|-----------|
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 48.780,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48.780,00 |
| 11 | EXCAVAÇÃO, REGULAGEM E CIMENTAÇÃO DE FUNDAÇÃO | 1.000,00 | M2 | R\$ 2,71 | 48.780,00 | 17,00% | 17,00% | 8.292,66 | 8.292,66 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 8.292,66 | 8.292,66 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 8.292,66 | 8.292,66 |
| 20 | PAVIMENTAÇÃO | 43.500,00 | M2 | R\$ 1,13 | 49.125,00 | 17,00% | 17,00% | 7.137,45 | 7.137,45 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 7.137,45 | 7.137,45 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 14.274,90 | 14.274,90 |
| 22 | EXCAVAÇÃO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DO CIMENTO PORTLAND | 1.500,00 | M2 | R\$ 20,37 | 30.555,00 | 17,00% | 17,00% | 46.409,15 | 46.409,15 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 46.409,15 | 46.409,15 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 46.409,15 | 46.409,15 |
| 23 | EXCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTO E ASSENTAMENTO DO CIMENTO PORTLAND | 4.500,00 | M2 | R\$ 8,01 | 36.045,00 | 17,00% | 17,00% | 6.147,36 | 6.147,36 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 6.147,36 | 6.147,36 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 6.147,36 | 6.147,36 |
| 24 | SOLICITAÇÃO DE PERMITEÇÃO DE OBRAS DE INTERESSE PÚBLICO | 1,00 | DIAS | R\$ 1.000,00 | 1.000,00 | 17,00% | 17,00% | 2.432,70 | 2.432,70 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 2.432,70 | 2.432,70 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 2.432,70 | 2.432,70 |
| 25 | COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO FUNDADO | 2.000,00 | M2 | R\$ 0,64 | 1.280,00 | 17,00% | 17,00% | 2.039,60 | 2.039,60 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 2.039,60 | 2.039,60 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 2.039,60 | 2.039,60 |
| 26 | CONTEÚDO MATERIAL COMPLETO PARA PAVIMENTAÇÃO | 4.000,00 | M2 | R\$ 1,27 | 5.080,00 | 17,00% | 17,00% | 8.711,55 | 8.711,55 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 8.711,55 | 8.711,55 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 8.711,55 | 8.711,55 |
| 30 | MANUTENÇÃO | | | | 688,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 688,87 |
| 31 | PRACA DE REGULAGEM E PREENCHIMENTO DE VAZIOS | 1,27 | M2 | R\$ 539,26 | 685,46 | 17,00% | 17,00% | 432,67 | 432,67 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 432,67 | 432,67 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 432,67 | 432,67 |
| 32 | SUporte "BARRAS" Nº 17/24" PARA CIMENTAÇÃO | 2,00 | UNID. | R\$ 103,30 | 206,60 | 17,00% | 17,00% | 78.190,95 | 78.190,95 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 78.190,95 | 78.190,95 | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 78.190,95 | 78.190,95 |
| TOTAL | | | | | 438.084,87 | | | | | | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 438.084,87 | |

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ: 29.193.121/0001-89
 SOCIO ADMINISTRADOR MARCELO TONELLI
 RG: 9.707.891-2/CNPJ: 07A.67.819/90

FINANCIADO POR: FUNDOS DO GOV. DO ESTADO DE RONDÔNIA
 FINANCIADO POR: BANCOS PARTICULARES
 FINANCIADO POR: FINANCIAMENTO PRÓPRIO DO EMPREITEIRO

Engenheiro Civil
Marcelo Tonelli
 RG 9.707.891-2
 CREA PR 151853/D

TONELLI ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ: 29.193.121/0001-89
 (46) 9 9921.0558
 engenharatonelli@gmail.com

R. Marechal Floriano, Nº 1054 - Centro
 Santo Antônio do Sudoeste



PARECER TÉCNICO

Requerente: **Departamento de Licitações**
Assunto: **Memorando nº 096/2020**

Conforme requerimento do departamento de licitações formalizado no memorando acima mencionado faz-se as seguintes considerações:

- a empresa Tonelli Engenharia Eireli – ME apresentou as planilhas orçamentárias da proposta da empresa na sessão pública da TOMADA DE PREÇOS nº 018/2020;
- as planilhas dos dois lotes licitados apresentavam valor unitário total, sem discriminação dos valores separados do valor de mão de obra e de material;
- posterior à sessão a empresa disponibilizou as planilhas com a discriminação dos valores de mão de obra e material separados, conforme pedido pela comissão da licitação;
- vale ressaltar que as planilhas apresentam valor final total idêntico ao da proposta inicial, e os valores unitários totais também não apresentaram alteração;
- a diferença das planilhas é apenas na discriminação dos valores unitários, permanecendo mesmo valor total da obra;
- salienta-se que o valor da proposta é exequível e condizente com os últimos resultados de licitação do mesmo serviço.

Francisco Beltrão, 23 de setembro de 2020.

Andressa Thais Nesi
Engenheira Civil
CREA-PR 171.433/D