



TERMO DE REFERÊNCIA

1 – ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:

O objeto do presente termo é o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação de empresa especializada para fornecimento de meio fio do tipo sarjeta e simples para suprir a demanda de obras da Prefeitura de Francisco Beltrão.

2 – JUSTIFICATIVA:

Haja visto o fim da vigência do pregão 52/2018 e 190/2018, cujo objeto é aquisição de meio fio e levando em consideração a demanda de tal material, faz-se necessário a aquisição de novas quantidades para dar sequência nas obras de melhorias realizadas pela secretaria de viação e obras.

No que diz respeito a quantidade solicitada, a mesma foi apurada de acordo com a demanda de obras a serem feitos por todas as Secretarias da Municipalidade.

Para estimativa de valores dos itens pretendidos foi realizada pesquisa de preços praticados em empresas do ramo do objeto, contudo alguns dos itens orçados se mostraram muito superior aos praticados na última contratação e desta forma algumas cotações foram desconsideradas, não sendo possível utilizar o ultimo contrato, visto que é um material com medidas nunca adquiridas pelo município.

3 – CRITÉRIOS DE JULGAMENTO:

Justifica-se a solicitação do julgamento POR ITEM, haja vista que os bens a serem adquiridos não necessitam ser entregues por uma única empresa.

4 – DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

- Indicação do Responsável Técnico **pelo produto**, através de declaração da Proponente.
- **Certidão de registro do responsável técnico** junto ao Conselho de Classe Regional a que estiver registrado - CREA e/ou CAU, **DO RESPONSÁVEL TÉCNICO** indicado pela Licitante, através da certidão de registro fornecida pelo Conselho de Classe Regional a que estiver registrado.

5 – LOCAL E FORMA DE EXECUÇÃO:

O material deverá ser entregue nos locais indicados pela secretaria de viação e obras após o recebimento da nota de empenho.



6 – CRONOGRAMA / PRAZO DE ENTREGA E VIGÊNCIA:

Os materiais deverão ser entregues no **prazo máximo de 2 (dois) dias**, conforme a solicitação da Secretária Municipal de Viação e Obras.

O material, objeto desta licitação, deverá ser realizado de acordo com a solicitação, **pelo período de vigência da presente licitação, de 12 (doze) meses**.

O material será vistoriado pelo (a) responsável do acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

O material poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 1 (um) dia, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7 – OBRIGAÇÕES:

DA CONTRATADA:

A contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- entregar o material em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal;
- comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- A Contratada deverá manter no local dos serviços/entrega um perfeito sistema de sinalização e segurança, de acordo com as normas de segurança do trabalho.
- A Contratada deverá fornecer a todos os trabalhadores o tipo adequado de equipamento de proteção individual – EPI.
- No material deverão estar incluídas todas as despesas de descolamento e transporte.
- A empresa contratada fica obrigada a atender todas as “Ordens de Serviço” expedidas durante a vigência deste contrato.

DO CONTRATANTE:

- Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

- Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

- Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados

8 – ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇO:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Valor unit. R\$	Valor Total R\$
01	MEIO FIO RETO 0,10X0,20X0,80	6000	und	19,50	117.000,00
02	MEIO FIO SARJETA 0,24X0,21X0,80	6000	Und	21,50	129.000,00

VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO R\$ 246.000,00

10 – RECURSOS PARA CONTRATAÇÃO:

Os recursos financeiros para suportar a eficácia do presente objeto, serão atendidos por verbas oriundas da receita própria do município (recursos livres).

11 – FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO CONTRATO:

A fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato, serão efetuados pelo Servidor Engenheiro Vânios Carlos Biehl da Secretaria Municipal de Viação e Obras, Telefone (46) 3520-2122, a fim de verificar a conformidade dele com as especificações técnicas dispostas no mesmo.

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, ainda que resultem de condições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica na responsabilidade da administração e de seus agentes e prepostos.



12 – DADOS DA SOLICITAÇÃO:

- Data de envio do termo 06/03/2020
- Secretaria Municipal de Viação e Obras
- Nome do elaborador deste Termo de Referência: Claudio Kozan
- Telefone para Contato: (46) 3520-2122
- Anexos a este Termo encontram-se os documentos que deram base à solicitação.

13 – AUTORIZAÇÃO

Francisco Beltrão, 06/03/2020

José Claudimar Borges
Secretário Municipal de Viação e Obras


Antônio Carlos Bonetti
Sec. Mun. de Administração


Cleber Fontana
Prefeito Municipal



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

14 - ANEXOS

Estamos anexando documentos para subsidiarem o procedimento licitatório de aquisição dos referidos ingressos.

ANEXO I – Orçamentos

ANEXO II – Obtenção do menor preço

ANEXO II – OBTENÇÃO DO MENO PREÇO

ITEM	UNID	EMPRESA 1		EMPRESA 2		EMPRESA 3		EMPRESA 4		NUMERO DE COTAÇÃO	MEDIA
		EMPREMAC		CONSTRUMAX		JC ARTEFATOS DE CIMENTO		EVANGELISTA			
1	UNID	23,50		22,50		25,00		16,50		4	19,50
2	UNID	29,50		22,50		33,00		20,50		4	21,50



ARTEFATOS DE CIMENTO
EVANGELISTA

Meio-fio, Pavers, Blocos,
Tubos, Vigotes para Lages,
Postes, Palanques

e-mail: evangelistanfe@gmail.com

Rod. PRT 481 - KM 02, s/nº - Bairro Rude José Spanhol - Fone: (46) 3547-1228 - Cel.: (46) 98802-6935 - 85.640-000 - Ampère - PR

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário
01	MEIO FIO RETO 0,10X0,30X0,80	Und.	16,50
02	MEIO FIO SARJETA 0,24X0,24X0,80	Und.	20,50

AMPÈRE 05 DE MARÇO DE 2020

Fábrica de Artefatos de
Cimento Evangelista LTDA.
77 092 799/0001-18

77.092.799/0001-18

Fábrica de Artefatos
de Cimento Evangelista Ltda.

Rua República Argentina, 173
85.640-000 - AMPÈRE - PARANÁ



**ARTEFATOS
DE
CIMENTO**

JC ARTEFATOS
DE CIMENTO LTDA. - EPP
FONE (46) **3527-3038**
FRX (46) **3527-3032**

Rua Nereu Schelikmann, 206 - Pinheirinho
CEP 85603-025 - Francisco Beltrão - PR

Atendendo vossa solicitação de orçamento, segue abaixo os valores:

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário
01	MEIO FIO RETO 0,10X0,30X1,00	Und.	R\$ 25,00
02	MEIO FIO SARJETA 0,24X0,24X0,80	Und.	R\$ 33,00

Dados da empresa proponente:

Razão social: Jc Artefatos de Cimento Ltda. ME

CNPJ: 09.242.774/0001-01

Inscrição estadual: 90.442.178-29

Endereço: Rua Nereu Schelikmann, 206 Bairro Pinheirinho Francisco Beltrão PR

Telefone: (46) 3527 3038

Pessoa para contato: Cassiano / Camila

E-mail: premoldadosconesul@outlook.com

Camila Duquesne

09.242.774/0001-01

**JC ARTEFATOS DE
CIMENTO LTDA. - EPP**

Rua Nereu Schelikmann, 206
Pinheirinho - CEP 85603-005

Francisco Beltrão - Paraná

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário
01	MEIO FIO RETO 0,10X0,30X0,80	Und.	22,50
02	MEIO FIO SARJETA 0,24X0,24X0,80	Und.	22,50


*CNPJ

*CARIMBO DA EMPRESA COM ASSINATURA

05.815.189/0001-94

CONSTRUMAX MAT PARA
CONSTRUÇÃO LTDA

Av. Julio Assis Cavalheiro, 1717
Centro CEP 85601-000
Francisco Beltrão - PR



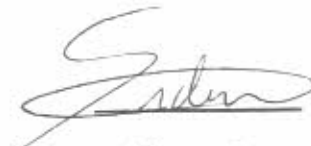


CNPJ: 14.540.178/0001-30
Rua: Marechal Hermes da Fonseca, 75
Area Industrial
Fone/fax: 46 3550-1819
Renascença - PR
CEP 85.610-000
tubos@empremac.com.br

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário
01	MEIO FIO RETO 0,10X0,30X0,80	Und.	23,50
02	MEIO FIO SARJETA 0,21X0,20X0,80	Und.	24,00
03	MEIO FIO SARJETA 0,26X0,25X0,80	Und	29,50

*CNPJ: 14.540.178/0001-30


Sidimar Bao

14.540.178/0001-30
EMPREMAC ARTEFATOS
DE CIMENTO LTDA
R. Marechal Hermes da Fonseca - 75
CEP 85610-000 Area Industrial
Renascença - PR



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O presente memorial descritivo trata de projeto para aquisição de meios-fios de concreto simples do tipo reto e com sarjeta para assentamento em diversas ruas e logradouros públicos do perímetro urbano do Município de Francisco Beltrão-PR. As peças deverão apresentar regularidade nas dimensões, ter bom acabamento (serem executados com formas metálicas com adensamento por vibração) e boa resistência mecânica. As características geométricas dos meios-fios deverão seguir as seguintes dimensões abaixo relacionadas (tolerância de +/- 5%):

a) Seção transversal: tipo MFC05/DNIT e MFC03/DNIT, tendo como parâmetro de referência os detalhes do álbum de projetos-tipo do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT);

b) Comprimento mínimo: 80 cm (nos segmentos em curva estas dimensões deverão ser reduzidas).

O concreto utilizado para a confecção dos meios-fios deverá ser dosado experimentalmente para uma resistência característica mínima à compressão aos 28 dias de 15 MPa.

CONTROLE NA FABRICAÇÃO DOS MEIOS-FIOS:

Para a fabricação dos meios-fios recomenda-se a observância das seguintes normas e especificações técnicas nas suas versões mais recentes:

- DNIT ES 020/2006 – Drenagem - Meios-fios e Guias - Especificação de Serviço;
- ABNT NBR 12654 – Controle tecnológico de materiais componentes do concreto;
- ABNT NBR 12655 – Preparo, controle e recebimento do concreto;
- ABNT NBR 5739 – Concreto - Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos;
- ABNT NBR 6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado;
- ABNT NBR 7223 – Concreto – Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone;
- ABNT NBR 9606 – Concreto – Determinação da consistência pelo espalhamento do tronco de cone.

CRITÉRIOS DE CONTROLE:

As dimensões dos meios-fios serão controladas por medições diretas efetivadas com fita métrica pela fiscalização. As guias que não apresentarem as dimensões dentro das previstas neste memorial e projeto tipo serão rejeitadas e imediatamente deverão ser retiradas da obra pelo fornecedor.

Os meios-fios deverão ser assentados seguindo o traçado geométrico da rua e perfeitamente alinhados e travados com argila para que não ocorra o seu tombamento para dentro do passeio.

A qualquer momento a fiscalização poderá exigir da empresa fornecedora ensaios de laboratório que comprovem a qualidade das peças.


ACEITAÇÃO DO MATERIAL:

As condições para aceitação serão feitas pela fiscalização, que procederá as medições com fita métrica para aferição das dimensões geométricas das peças, inspeção visual e a olho nu das condições gerais do produto quando da entrega do mesmo pelo fornecedor nos locais especificados pelo Município.

Francisco Beltrão, 24 de fevereiro de 2020.


Vanias D. Biehl

Engº Civil - CREA-PR 26.006-D
Decreto nº 202/2011


Dhanton G. Ferreira

Engº Civil - CREA-PR 175.618-D



Município de Francisco Beltrão

Solicitação 80/2020

Termo de Referência

Página 1

Solicitação			
Número	Tipo	Emitido em	Quantidade de itens
80	Aquisição de Material	24/02/2020	2
Solicitante		Processo Gerado	
Código	Nome	Número	
7400-4	JOSE CLAUDIMAR BORGES	173/2020	174
Local		Pagamento	
Código	Nome	Forma	
37	Gabinete Secretário Urbanismo	30 dias apos a emiss	
Órgão		Prazo	
Código	Nome	Forma	
11	Secretaria Municipal de Viação e Obras	365 Dias	
Entrega			
Local			

Descrição:

REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual aquisição de meio fio simples e tipo sarjetã, para manutenção e recomposição de vias.

Lote		Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
001 Lote 001					
Código	Nome				
049246	MEIO FIO RETO 0,10 X 0,30 X 0,80	UN	6.000,00	12,85	77.160,00
049247	MEIO FIO SARGETA 0,24 X 0,24 X 0,80	UN	6.000,00	12,40	74.400,00
				TOTAL	151.560,00
				TOTAL GERAL	151.560,00