GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA DO METROPOLITANO DO DISTRITO FEDERAL
Gerência de Manutenção de Material Rodante e Sistemas Fixos
Núcleo de Sinalização, Controle, Telecomunicação e Auxiliares

Relatório Técnico - METRO-DF/DOM/SMT/OGRSF/ONSCT

1. **OBJETIVO**

1.1. Este Relatório tem por objetivo apresentar o resultado da pesquisa de preços realizada nos termos do Decreto Distrital nº 39.453/2018 e Portaria nº 514/2018-SEPLAG/DF com o objetivo de subsidiar os procedimentos licitatórios destinados à aquisição de máquina de fusão de fibra óptica, motivado pelo processo 00097-00010204/2020-98, para restabelecimento do Sistema de Transmissão de Dados do Metrô-DF.

1.2. A lista de verificação desta pesquisa de preços encontra-se disponível no documento SEI 70158627.

2. **DA CONSULTA AO PORTAL DE NF-E DA SEFAZ/DF**

2.1. A consulta ao portal de notas fiscais eletrônicas (NF-e), disponibilizado pela **Secretaria de Fazenda** do Distrito Federal, foi realizada entre os dias 26 de agosto e 16 de setembro de 2021. Entretanto, o site encontrava-se indisponível, conforme imagens do documento 70126624.

2.2. Portanto, esta fonte não foi considerada para a elaboração da presente pesquisa de preços.

3. **DA CONSULTA AO PORTAL COMPRAS-DF**

3.1. A consulta ao portal de **Compras-DF** foi realizada entre os dias 26 de agosto e 16 de setembro de 2021. Entretanto, o site encontrava-se indisponível, conforme imagens do documento 70126457.

3.1.1. Portanto, esta fonte não foi considerada para a elaboração da presente pesquisa de preços.

4. **DA CONSULTA A OUTROS PREÇOS PÚBLICOS**

4.1. No dia 10 de junho de 2021, foi realizada uma pesquisa através da ferramenta **"Painel de Preços"** disponibilizada pelo Ministério da Economia no sítio "https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/", cujo resultado está disponível nos documentos abaixo relacionados:

4.1.1. **Máquina de Fusão de Fibra Óptica** - 70097970;

4.1.2. **Kit de Ferramentas para Fusão de Fibra Óptica** - 70098390, cuja pesquisa com os termos "alicate fibra óptica" e "kit fibra óptica" não trouxe resultado compatível com o solicitado nesta aquisição, inviabilizando assim a pesquisa deste item.

4.1.3. **Protetor de Emenda Óptica (Tubete)** - 70098536, cuja pesquisa com os termos "protetor fibra óptica" e "tubete fibra óptica" não trouxe resultado compatível com o solicitado nesta aquisição, inviabilizando assim a pesquisa deste item.

4.1.4. **Caixa de Emenda Óptica** - 70098647, cuja pesquisa com os termos "caixa fibra óptica" não trouxe resultado compatível com o solicitado nesta aquisição, inviabilizando assim a pesquisa deste item.

4.2. No dia 13 de setembro de 2021, foi realizada uma pesquisa através da ferramenta "**Banco de Preços"**, disponível no sítio "https://www.bancodeprecos.com.br/", cujos resultados obtidos estão mostrados no documento 70113868.

5. **DA PESQUISA EM SÍTIO DE DOMÍNIO AMPLO**

5.1. A pesquisa de preços em sítios de domínio amplo foi realizada nos dias 15 a 17 de setembro de 2021, e foram obtidos os seguintes resultados:

5.1.1. Para o item **Kit de Ferramentas para Fusão de Fibra Óptica**, foi necessária a obtenção de dois valores em sítio de domínio amplo para que o cálculo fosse realizado com 3 (três) preços válidos, conforme o Art. 14 da Portaria nº 514/2018-SEPLAG/DF. A justificativa está exposta no item 7.5 deste Relatório:

5.1.1.1. **Kit de Ferramentas para Fusão de Fibra Óptica 1 -** 70115792, obtido do site Loja Matel. Disponível em <https://lojamatel.com.br/carrinho#car_pagto_total> Acesso em 15 set. 2021;

5.1.1.2. **Kit de Ferramentas para Fusão de Fibra Óptica 2 -** 70158562, obtido do site Loja DHCP. Disponível em <https://dhcp.com.br/carrinho> Acesso em 17 set. 2021;

5.1.2. **Protetor de Emenda Óptica Tubete (1000 unidades)** - 70115087, obtido do site Fusão de Fibra. Disponível em <https://fusaodefibra.com.br/checkout> Acesso em 15 set. 2021;

5.1.3. **Caixa de Emenda Óptica (20 unidades)** - 70115319, obtido do site Fibras Net. Disponível em <https://fibrasnet.com.br/index.php?route=checkout/cart> Acesso em 15 set. 2021;

5.1.4. Não foi possível obter preços do item **Máquina de Fusão de Fibra Óptica**, pois todos os resultados estavam relacionados a sites de intermediação de vendas e não atendiam ao especificado.

6. **DAS PROPOSTAS DE FORNECEDORES E EMISSÃO DE SITUAÇÃO DE CNPJ**

6.1. Tendo em vista o histórico de licitações fracassadas para esta aquisição e o declínio de nova participação de fornecedores que participaram da composição de preços anteriormente, foram consultados somente os fornecedores que participaram do último Pregão (Edital DL nº 17/2021 - 66598082 - fracassado) com base na nova Especificação Técnica (70170299):

6.1.1. **Proposta 1** - da empresa **RADYON** (70117831), com validade de 60 (sessenta) dias a contar do dia 09/09/2021, enviada após tratativas nos e-mails 70121262.

6.1.2. **Proposta 2** - da empresa **WL TECNOLOGIA** (70118224), com validade de 60 (sessenta) dias a contar do dia 10/09/2021, enviada após tratativas no e-mail 70123732.

6.1.3. **Proposta 3** - da empresa **ORBITEL** (70120219), com validade de 90 dias a contar do dia 15/09/2021, conforme tratativas no e-mail 70121811.

6.2. Foram emitidos os Comprovante de Inscrição e Situação Cadastral dos fornecedores acima consultados:

6.2.1. **RADYON**, conforme documento SEI 70116737;

6.2.2. **WL TECNOLOGIA**, conforme documento SEI 70116936;

6.2.3. **ORBITEL**, conforme documento SEI 70117178.

6.3. Das empresas consultadas, somente a empresa RADYON entregou proposta para compor Relatório anterior de Pesquisa de Preços (63857306).

7. **DA PLANILHA COMPARATIVA**

7.1. Para a Planilha Comparativa de preços, foram utilizados os valores das pesquisas de preços constantes nos itens 4, 5 e 6 deste Relatório Técnico, para atendimento ao Artigo 13 da Portaria nº 514/2018-SEPLAG/DF.

7.2. Alguns resultados da pesquisa de preços públicos não são aplicáveis a esta planilha comparativa, conforme justificado nos itens 2, 3 e 4 deste Relatório.

7.3. A análise para exclusão dos preços exorbitantes e inexequíveis foi feita considerando os limites de 50% inferior e 50% superior da mediana dos preços válidos utilizados, conforme constante no Quadro 1.

7.4. Os preços considerados inexequíveis estão marcados em laranja e os considerados exorbitantes estão marcados em vermelho no Quadro 1. Portanto, estes serão retirados para a próxima etapa do cálculo.

7.5. Foi incluído um segundo preço de sítio de domínio amplo somente para o item 2 da Planilha Comparativa, visto que, caso não fosse incluído, não atenderia ao Art. 14 da Portaria nº 514/2018-SEPLAG/DF, pois possuiria somente 2 (dois) preços válidos.

7.5.1. Foi realizada consulta a vários preços públicos, tais como Sefaz-DF, Compras-DF, Banco de Preços e Ministério da Economia, conforme itens 2, 3 e 4 deste relatório. A pesquisa, entretanto, só retornou um valor (Banco de Preços) para o item 2 da Planilha, e este foi considerado inexequível;

7.5.2. Foram consultados fornecedores, porém a quantidade de fornecedores que podem participar de licitação e fornecem proposta é limitada, tendo em vista o histórico destes consultados neste processo que não participaram da licitação, conforme exposto no item 6.1 deste Relatório;

7.5.3. Não há limitação de inclusão de preços de sítio de domínio amplo previstos na Portaria nº 514/2018-SEPLAG/DF ou no Decreto Distrital nº 39.453/2018.

7.5.4. Portanto, não há prejuízo à estimativa de preço do item 2 da Planilha Comparativa, e todos os itens, conforme demonstrado no Quadro 1, atendem ao Art. 14 da Portaria nº 514/2018-SEPLAG/DF, pois possuem 3 (três) preços válidos.

Quadro 1 - Planilha Comparativa

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	PROPOSTA 1	PROPOSTA 2	PROPOSTA 3	SITIO DOMÍNIO AMPLO	SITIO DOMÍNIO AMPLO (somente ITEM 2)	BANCO DE PREÇOS	MIN. ECONOMIA	MEDIANA	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
1	Máquina de Fusão de Fibra	1	R$ 31.350,00	R$ 23.700,00	R$ 34.000,00	-	-	R$ 22.949,00	R$ 23.400,00	R$ 23.700,00	R$ 11.850,00	R$ 35.550,00
2	Kit para Fusão de Fibra com Powermeter	1	R$ 3.820,00	R$ 1.100,00	R$ 15.000,00	R$ 630,12	R$ 1.030,40	R$ 495,00	-	R$ 1.065,20	R$ 532,60	R$ 1.597,80
3	Protetor de Emenda (Tubete)	1000	R$ 350,00	R$ 950,00	R$ 450,00	R$ 542,30	-	R$ 730,00	-	R$ 542,30	R$ 271,15	R$ 813,45
4	Caixa Para Fusão de Fibra para 24 FO	20	R$ 13.797,40	R$ 9.600,00	R$ 8.000,00	R$ 2.590,03	-	R$ 13.079,00	-	R$ 9.600,00	R$ 4.800,00	R$ 14.400,00

8. **DO VALOR DE REFERÊNCIA**

8.1. Para atendimento ao Artigo 15 da Portaria nº 514/2018-SEPLAG/DF, após exclusão dos preços exorbitantes e inexequíveis (em caso de existência), foi realizado o cálculo da média e da mediana dos valores válidos, e o menor deles foi definido como valor de referência de cada item desta aquisição, conforme demonstrado no Quadro 2.

Quadro 2 - Valor de Referência

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	PROPOSTA 1	PROPOSTA 2	PROPOSTA 3	SITIO DOMÍNIO AMPLO	SITIO DOMINIO AMPLO (ITEM 2)	BANCO DE PREÇOS	MIN ECONOMIA	MÉDIA	MEDIANA	REFERÊNCIA
1	Máquina de Fusão de Fibra	1	R$ 31.350,00	R$ 23.700,00	R$ 34.000,00	-	-	R$ 22.949,00	R$ 23.400,00	R$ 27.079,80	R$ 23.700,00	R$ 23.700,00
2	Kit para Fusão de Fibra com Powermeter	1	-	R$ 1.100,00	-	R$ 630,12	R$ 1.030,40	-	-	R$ 920,17	R$ 1.030,40	R$ 920,17
3	Protetor de Emenda (Tubete)	1000	R$ 350,00	-	R$ 450,00	R$ 542,30	-	R$ 730,00	-	R$ 518,08	R$ 496,15	R$ 496,15
4	Caixa Para Fusão de Fibra para 24 FO	20	R$ 13.797,40	R$ 9.600,00	R$ 8.000,00	-	-	R$ 13.079,00	-	R$ 11.119,10	R$ 11.339,50	R$ 11.119,10
TOTAL												**R$ 36.235,42**

8.2. Portanto, o somatório dos valores de referência dos itens é de **R$ 36.235,42 (trinta e seis mil duzentos e trinta e cinco reais e quarenta e dois centavos)**

9. **DOS RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇO**

9.1. Foram responsáveis por esta pesquisa de preço os empregados **Nelcilene Cabral Gonçalves,** mat. 2724-3; e **Pedro Jorge de Deus Peixoto,** mat. 2990-4. Ambos os empregados estão lotados no Núcleo de Manutenção de Sinalização, Controle, Telecomunicações e Auxiliares - ONSCT.

Documento assinado eletronicamente por **NELCILENE CABRAL GONÇALVES - Matr.0002724-3**, **Chefe do Núcleo de Sinalização, Controle, Telecomunicação e Auxiliares**, em 17/09/2021, às 10:45, conforme art. 6º do Decreto n° 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **PEDRO JORGE DE DEUS PEIXOTO - Matr.0002990-4**, **Apoio Técnico**, em 17/09/2021, às 10:45, conforme art. 6º do Decreto n° 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?
acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= **70158602** código CRC= **9D9DB461**.