Governo do Distrito Federal
Companhia do Metropolitano do Distrito Federal

Diretoria Técnica

Parecer Técnico n.º 3/2024 - METRO-DF/DTE

Para: **Comissão Especial de Contratação - Elaboração de Projeto e Execução das Obras Civis das Estações 35 e 36**

Assunto: **RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTA TÉCNICAS DO PROCEDIMENTO ORDINÁRIO DE LICITAÇÃO Nº 03/2022 – METRÔ/DF**

Senhora Presidente,

1. INTRODUÇÃO

1.1. Trata o presente processo do Procedimento Ordinário de Licitação nº 03/2022-METRÔ-DF, cujo objeto refere-se à contratação semi-integrada de empresa ou consórcio de empresas para a elaboração de projeto executivo e execução das obras civis das estações nº 35 e nº 36, subestação retificadora 63 e implantação dos sistemas fixos referentes à expansão da Linha 1 da Companhia do Metropolitano do Distrito Federal no trecho SAMAMBAIA.

1.2. Conforme Despacho METRO-DF/PRE/CEC-EPEOCE3536 (127951320) foi solicitado, a esta Diretoria Técnica, nos termos do inciso XIV do art. 91 do Regulamento de Licitações e Contratos, prestar apoio técnico para análise das propostas apresentadas pelos licitantes, abaixo relacionados:

1.2.1. **CONSÓRCIO C G - J F J (127659856); e**

1.2.2. **MPE ENGENHARIA (127660102 e 127660437).**

1.3. Considerando os trabalhos internos da Comissão Especial de Contratação - CEC, demandados a esta Diretoria Técnica, foram verificados os conteúdos das Propostas Técnicas com base nos termos do Edital de Licitação N° 03/2022 (121942631) e seus anexos, conforme constam do processo SEI nº 00097-00008917/2022-53, a saber:

1.3.1. O item 11.4 do Projeto Básico METRO-DF/DTE/SPR/TGAQU (121270623), referentes à QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL DA LICITANTE, **estabelece que as empresas ou consórcios LICITANTES deverão comprovar Qualificação Técnica Operacional**, apresentando:

11.4.1.1 Registro/certidão de inscrição da empresa, na entidade profissional competente, de acordo com a Lei Federal nº 5.194 de 24/12/1966 e Lei nº 12.378 de 31/12/2010;

11.4.1.2 Atestado(s) de Capacidade Técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da empresa LICITANTE, comprovando a execução, a qualquer tempo, de serviços com características pertinentes e compatíveis com o objeto deste Projeto Básico, preferencialmente acompanhadas de Tabela nos moldes do Modelo de Tabela Resumo de Atestados Técnicos (Parte X - 88558710). Entende-se como serviços com características pertinentes e compatíveis com o presente objeto, cumulativamente, os serviços e quantidades mínimos apresentados no Quadro 1:

ITEM	***ESCOPO DA CONTRATAÇÃO***	***UNIDADE***	***QUANTIDADES TOTAIS A SEREM EXECUTADAS***	***QUANTIDADES MÍNIMAS EXIGIDAS PARA FINS DE***	***COMPROVAÇÃO MÍNIMA EM CADA ATESTADO***

				QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL	
1	*Execução de obra de edificação de uso comercial, industrial ou institucional, em estrutura de concreto armado. (Cada atestado deverá conter no mínimo a metade da área da menor estação)*	*m²*	*8.237,94*	*4.100,00*	*1.500,00*
2	*Execução de superestrutura ferroviária ou metroviária com lastro de material petreo e solda aluminotérmica (via singela)*	*km*	*7,58*	*3,5*	*-------*
3	*Fornecimento e implantação de sistema de Alimentação Elétrica em corrente alternada classe de tensão 15 kV ou superior, completo (cabos, equipamentos e automação)*	*MVA*	*6,75 MVA*	*1 MVA*	*-------*
4	*Fornecimento e implantação de sistema de Alimentação Elétrica de Tração em corrente contínua, com tensões de 750 Vcc ou superior, completo (cabos, equipamentos e automação)*	*MVA*	*6,75 MW*	*1 MWA*	*-------*
5	*Fornecimento e instalação de*	*-------*	*-------*	*-------*	*-------*

	Sistema de Proteção e Controle em corrente alternada para subestações de energia de no mínimo 15 kV				
6	*Fornecimento e instalação de Sistema de Proteção e Controle em corrente contínua, para sistemas de tração, em subestações de energia de no mínimo 750 Vcc*	-------	-------	-------	-------
7	*Fornecimento e Instalação de relés digitais que operem com o protocolo IEC 61850*	-------	-------	-------	-------

Quadro 1 - Resumo dos quantitativos da Contratação

1.3.2. O item 11.5 do Projeto Básico METRO-DF/DTE/SPR/TGAQU (121270623), referentes à QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL DA LICITANTE, **estabelece que as empresas ou consórcios LICITANTES deverão comprovar Qualificação Técnica Operacional**, apresentando:

11.5.1 As LICITANTES deverão comprovar a Qualificação Técnica Profissional da sua equipe, apresentando:

I - *Registro/certidão de inscrição do(s) Responsável(is) Técnico(s) de nível superior, na entidade profissional competente, de acordo com a Lei Federal nº 5.194 de 24/12/1966 e Lei 12.378 de 31/12/2010;*

II - *Atestado(s) técnico(s) emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome dos profissionais indicados como RT, devidamente registrado(s) na entidade profissional competente, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidões de Acervo técnico – CATs, comprovando que o(s) Responsável(is) Técnico(s) tenha(m) executado, a qualquer tempo, serviços com características pertinentes e compatíveis com o objeto deste Projeto Básico de Licitação, preferencialmente acompanhadas de Tabela Resumo nos moldes do Modelo de Tabela Resumo de Atestados Técnicos (Parte X - 88558710). Entende-se como serviços com características pertinentes e compatíveis com o presente objeto, cumulativamente, os serviços e quantidades mínimos apresentados no Quadro 1 acima:*

1.4. Após a análise, pela Comissão Especial de Contratação - Elaboração de Projeto e Execução das Obras Civis das Estações 35 e 36, do Parecer Técnico n.º 1/2024 - METRO-DF/DTE (131355378) foi remetido o Despacho METRO-DF/PRE/CEC-EPEOCE3536 (131763650), a esta Diretoria Técnica, solicitando a informação quanto à análise da proposta da **EMPRESA MPE ENGENHARIA (127660102 e 127660437)** , especificamente sobre atendimento aos requisitos e exigências constantes do item 11.4, se no ato da

referida análise foi considerado o termo de Cisão de fls. 105 a 113 do documento Habilitação Técnica - MPE ENGENHARIA - Volume II (127660437).

1.5. Assim, informamos que as análises da documentação técnica da licitante **EMPRESA MPE ENGENHARIA (127660102 e 127660437)** bem como, a elaboração do Parecer Técnico n.º 1/2024 - METRO-DF/DTE (131355378) **NÃO CONSIDERARAM** as documentações pertinentes à transferência e incorporação de acervo técnico, constantes das fls. 105 a 276 do pdf (sei n.º 127660437), uma vez que na apresentação dos atestados de capacidade técnica, pela licitante, não foram feitas correlações a tais documentos de transferências.

1.6. Desta forma, realizamos nova análise das documentações objeto deste Parecer Técnico, em substituição ao Parecer Técnico n.º 1/2024 - METRO-DF/DTE (131355378).

2. ANÁLISE DA HABILITAÇÃO TÉCNICA DO CONSÓRCIO CG-FJF

2.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL

2.1.1. Registro/certidão de inscrição da empresa, na entidade profissional competente, de acordo com a Lei Federal nº 5.194 de 24/12/1966 e Lei nº 12.378 de 31/12/2010.

Foram apresentadas as devidas Certidões de Registro e Quitação dos integrantes do consórcio proponente:

* CG Construções Ltda - fl. 99 a 101 do pdf (sei n.º 127659856); e

* FJF - fl. 303 a 305 do pdf (sei n.º 127659856).

2.1.2. *Atestado(s) de Capacidade Técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da empresa LICITANTE, comprovando a execução, a qualquer tempo, de serviços com características pertinentes e compatíveis com o objeto deste Projeto Básico.*

ITEM	***ESCOPO DA CONTRATAÇÃO***	***UND***	***QUANTIDADES MÍNIMAS EXIGIDAS***	***COMPROVAÇÃO MÍNIMA EM CADA ATESTADO***	**ATENDE (SIM OU NÃO)**
1	*Execução de obra de edificação de uso comercial, industrial ou institucional, em estrutura de concreto armado. (Cada atestado deverá conter no mínimo a metade da área da menor estação)*	*m²*	*4.100,00*	*1.500,00*	**SIM**, conforme: * CAT n.º 2620220004067 - fls. 117 a 175 do pdf (sei n.º 127659856).
2	*Execução de superestrutura ferroviária ou metroviária com lastro de material petreo e solda*	*km*	*3,5*	-------	**SIM**, conforme (obs 1): * CAT n.º 254081/2021 - fls. 176 a 207 do pdf

	aluminotérmica (via singela)				(sei n.º 127659856); e * Ofício SEINFRA (130159342).
3	*Fornecimento e implantação de sistema de Alimentação Elétrica em corrente alternada classe de tensão 15 kV ou superior, completo (cabos, equipamentos e automação)*	*MW*	*1*	-------	**SIM**, conforme (obs 2): * CAT n.º 155469/2018/2021 - fls. 324 a 330 do pdf (sei n.º 127659856);
4	*Fornecimento e implantação de sistema de Alimentação Elétrica de Tração em corrente contínua, com tensões de 750 Vcc ou superior, completo (cabos, equipamentos e automação)*	*MW*	*1*	-------	**SIM**, conforme (obs 2): * CAT n.º 168377/2018 - fls. 313 a 323 do pdf (sei n.º 127659856); * Despacho METROFOR (130157570); e * Manifestação - Consórcio CG-JFJ - Resposta Diligência n.1 (131250000).
5	*Fornecimento e instalação de Sistema de Proteção e Controle em corrente alternada para subestações de energia de no mínimo 15 kV*	-------	-------	-------	**SIM**, conforme: * CAT n.º 16837/2018 - fls. 313 a 323 do pdf (sei n.º 127659856)
6	*Fornecimento e instalação de Sistema de Proteção e Controle em corrente contínua, para sistemas de tração, em subestações de energia de no mínimo 750 Vcc*	-------	-------	-------	**SIM**, conforme (obs 2): * CAT n.º 16837/2018 - fls. 313 a 323 do pdf (sei n.º 127659856); * Despacho METROFOR (130157570); e

					* Manifestação - Consórcio CG-JFJ - Resposta Diligência n.1 (131250000).
7	*Fornecimento e Instalação de relés digitais que operem com o protocolo IEC 61850*	-------	-------	-------	**SIM**, conforme (obs 3): * CAT n.º 155469/2018 - fls. 324 a 330 do pdf (sei n.º 127659856); * Ofício CAGECE (130158967); e * Manifestação - Consórcio CG-JFJ - Resposta Diligência n.1 (131250000).

2.1.3. Observações:

Obs 1: Para comprovação do item 2 foi apresentada a CAT n.º 254081/2021 - fls. 176 a 207 do pdf (sei n.º 127659856). Considerando que no atestado não consta a informação do percentual de participação das respectivas empresas constituintes do Consórcio CG-DOMO, detentor do contrato n.º 017/Seinfra/2017, foi enviado à Secretaria da Infraestrutura do Estado do Ceará o Ofício 3 (129404706), solicitando a informação pertinente. Como resposta foi encaminhado a esta Companhia o E-mail SEINFRA (130159092) e Ofício SEINFRA (130159342). Após a devida análise verificou-se que a proponente CG Construções Ltda tinha a participação de 80% no referido consórcio, atendendo assim as exigência mínimas do item.

Obs 2: Para a comprovação do item 4 e 6 foi apresentada a CAT n.º 16837/2018 - fls. 313 a 323 do pdf (sei n.º 127659856). Considerando que não foi informada a capacidade do sistema de alimentação elétrica, foi enviado à Companhia Cearense de Transportes Metropolitanos o Ofício 4 (129414005), solicitando a informação se o atesado apresentado pelo licitante é equivalente ao solicitado pelo Metrô-DF. Como resposta foi encaminhado o E-mail METROFOR (130157491) e Despacho METROFOR (130157570) informando que a capacidade instalada é de 15 MW, superior ao solicitado como exigência do item. Contudo, foi realizada nova diligência, por meio da Diligência 1 (131107525) e E-mail Diligência 1 - Consórcio CG-JFJ (131141474) para esclarecimentos adicionais sobre o detalhamento da filosofia do sistema de energia a qual foram desenvolvidos os serviços constantes da CAT n.º 168377/2018 - fls. 313 a 323 do pdf (sei n.º 127659856), bem como se o cubículo de aterramento, constante do item B9 da referida CAT, está ligado diretamente ao sistema de energia de tração.

Como resposta foi enviado o E-mail Resposta do Consórcio CG-JFJ - Diligência n. 1 (131249322) e Manifestação - Consórcio CG-JFJ - Resposta Diligência n.1 (131250000).

Após a análise e tendo em vista que a Companhia do Metropolitano do Distrito Federal - Metrô-DF tem nas suas instalações um sistema de proteção contra fuga entre malha de terra e torno negativo para proteção dos usuários do sistema. Que esta proteção é composta por um painel de aterramento (KT), que esta localizada nas subestações retificadoras, tendo como filosofia básica de funcionamento o acionamento quando houver um tensão superior a 90 volts entre a malha de terra e retorno, por meio de curto-circuitamento entre malha de terra e retorno negativa, reduzindo a diferença de potencial, garantindo também a segurança de todos, verifica-se que o sistema em que foram desenvolvidos os serviços executados pela proponente JFJ Tecnologia em Isntalções Elétricas Ltda. é análogo ao sistema de energia do Metrô-DF, atendendo assim as exigencias mínimas dos itens.

Obs 3: Para comprovação do item 7 foi apresentada a CAT n.º 155469/2018 - fls. 324 a 330 do pdf (sei n.º 127659856). Considerando que não foi informado o protocolo de operação dos relés, foi enviado à Companhia de Água e Esgoto do Ceará o Ofício 5 (129415691), solicitando a informação se o atesado apresentado pelo licitante é equivalente ao solicitado pelo Metrô-DF. Como resposta foi encaminhado o E-mail CAGECE (130158559) e Ofício CAGECE (130158967) informando o modelo dos relés que foram instalados, sejam relés de sobrecorrente P 142 - AREVA e relés diferenciais P 632 – AREVA. Contudo, foi realizada nova diligência, por meio da Diligência 1 (131107525) e E-mail Diligência 1 - Consórcio CG-JFJ (131141474), para esclarecimentos adicionais de documentação técnica, sejam manuais, especificações etc., comprobatória que os referidos relés operam com o protocolo de comunicação em conformidade com a norma IEC 61850.

Como resposta foi enviado o E-mail Resposta do Consórcio CG-JFJ - Diligência n. 1 (131249322) e Manifestação - Consórcio CG-JFJ - Resposta Diligência n.1 (131250000), contendo o Manual AREVA relé P632.mhtml e o Manual AREVA relé P142 .pdf, atendendo assim as exigências do item.

2.2. **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL**

2.2.1. Registro/certidão de inscrição do(s) Responsável(is) Técnico(s) de nível superior, na entidade profissional competente, de acordo com a Lei Federal nº 5.194 de 24/12/1966 e Lei 12.378 de 31/12/2010.

Foram apresentadas as devidas Certidões de Registro e Quitação dos responsáveis técnicos pelo consórcio proponente:

* Alcyr de Castro Araújo Neto - fls. 103 a 107 do pdf (sei n.º 127659856); e

* João Suzeno Catunda Pinto - fl. 308 do pdf (sei n.º 127659856).

2.2.2. Atestado(s) técnico(s) emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome dos profissionais indicados como RT, devidamente registrado(s) na entidade profissional competente, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidões de Acervo técnico – CATs, comprovando que o(s) Responsável(is) Técnico(s) tenha(m) executado, a qualquer tempo, serviços com características pertinentes e compatíveis com o objeto deste Projeto Básico de Licitação.

ITEM	***ESCOPO DA CONTRATAÇÃO***	**ATENDE (SIM OU NÃO)**
1	*Execução de obra de edificação de uso comercial, industrial ou institucional, em estrutura de concreto armado. (Cada atestado deverá conter no mínimo a metade da área da menor estação)*	**SIM**, conforme: * CAT n.º 2620220004067 - fls. 117 a 175 do pdf (sei n.º 127659856), pertencente ao senhor **Alcyr de Castro Araújo Neto**.
2	*Execução de superestrutura ferroviária ou metroviária com lastro de material petreo e solda aluminotérmica (via singela)*	**SIM**, conforme: * CAT n.º 254081/2021 - fls. 176 a 207 do pdf (sei n.º 127659856), pertencente ao senhor **Alcyr de Castro Araújo Neto**.
3	*Fornecimento e implantação de sistema de Alimentação Elétrica em corrente alternada classe de tensão 15 kV ou superior, completo (cabos, equipamentos e automação)*	**SIM**, conforme: CAT n.º 155469/2018 - fls. 324 a 330 do pdf (sei n.º 127659856), pertencente ao senhor **João Suzeno Catunda Pinto**;

4	*Fornecimento e implantação de sistema de Alimentação Elétrica de Tração em corrente contínua, com tensões de 750 Vcc ou superior, completo (cabos, equipamentos e automação)*	**SIM**, conforme: * CAT n.º 155469/2018/2021 - fls. 324 a 330 do pdf (sei n.º 127659856), pertencente ao senhor **João Suzeno Catunda Pinto**; * Despacho METROFOR (130157570); e * Manifestação - Consórcio CG-JFJ - Resposta Diligência n.1 (131250000).
5	*Fornecimento e instalação de Sistema de Proteção e Controle em corrente alternada para subestações de energia de no mínimo 15 kV*	**SIM**, conforme: * CAT n.º 16837/2018 - fls. 313 a 323 do pdf (sei n.º 127659856), pertencente ao senhor **João Suzeno Catunda Pinto**.
6	*Fornecimento e instalação de Sistema de Proteção e Controle em corrente contínua, para sistemas de tração, em subestações de energia de no mínimo 750 Vcc*	**SIM**, conforme: * CAT n.º 16837/2018 - fls. 313 a 323 do pdf (sei n.º 127659856), pertencente ao senhor **João Suzeno Catunda Pinto**. * Despacho METROFOR (130157570); e * Manifestação - Consórcio CG-JFJ - Resposta Diligência n.1 (131250000).
7	*Fornecimento e Instalação de relés digitais que operem com o protocolo IEC 61850*	**SIM**, conforme: * CAT n.º 155469/2018 - fls. 324 a 330 do pdf (sei n.º 127659856), pertencente ao senhor **João Suzeno Catunda Pinto**. * Ofício CAGECE (130158967); e * Manifestação - Consórcio CG-JFJ - Resposta Diligência n.1 (131250000).

3. ANÁLISE DA HABILITAÇÃO TÉCNICA DA MPE ENGENHARIA

3.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL

3.1.1. Registro/certidão de inscrição da empresa, na entidade profissional competente, de acordo com a Lei Federal nº 5.194 de 24/12/1966 e Lei nº 12.378 de 31/12/2010.

Foram apresentadas as devidas Certidões de Registro e Quitação da proponente:

* MPE Engenharia e Serviços S.A - fl. 114 a 124 do pdf (sei n.º 127660102).

3.1.2. *Atestado(s) de Capacidade Técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da empresa LICITANTE, comprovando a execução, a qualquer tempo, de serviços com características pertinentes e compatíveis com o objeto deste Projeto Básico.*

ITEM	***ESCOPO DA CONTRATAÇÃO***	***UND***	***QUANTIDADES MÍNIMAS EXIGIDAS***	***COMPROVAÇÃO MÍNIMA EM***	**ATENDE (SIM OU NÃO)**

				CADA ATESTADO	
1	*Execução de obra de edificação de uso comercial, industrial ou institucional, em estrutura de concreto armado. (Cada atestado deverá conter no mínimo a metade da área da menor estação)*	*m²*	*4.100,00*	*1.500,00*	**SIM**, conforme: * CAT n.º 22331/2017 - fls. 126 a 237 do pdf (sei n.º 127660102)
2	*Execução de superestrutura ferroviária ou metroviária com lastro de material petreo e solda aluminotérmica (via singela)*	*km*	*3,5*	-------	**SIM,** conforme (obs 4): * CAT n.º 2620150004912 - fls. 250 a 267 do pdf (sei n.º 127660102) e fl. 148 do pdf (sei n.º 127660437); * CAT n.º 2620150004901 - fls. 268 a 285 do pdf (sei n.º 127660102) e fl. 148 do pdf (sei n.º 127660437);
3	*Fornecimento e implantação de sistema de Alimentação Elétrica em corrente alternada classe de tensão 15 kV ou superior, completo (cabos, equipamentos e automação)*	*MVA*	*1 MVA*	-------	**SIM**, conforme (obs 5): *CAT n.º 3544/2009 - fls. 238 a 249 do pdf (sei n.º 127660102) e fl. 208 do pdf (sei n.º 127660437); * CAT n.º 801/2021 - fls. 286 e 287 do pdf (sei n.º 127660102), fls. 02 a 05 do pdf (sei nº 127660437) e e fl. 272 do pdf (sei n.º 127660437);

4	*Fornecimento e implantação de sistema de Alimentação Elétrica de Tração em corrente contínua, com tensões de 750 Vcc ou superior, completo (cabos, equipamentos e automação)*	*MVA*	*1 MWA*	-------	**SIM**, conforme (obs 6): * CAT n.º 3544/2009 - fls. 238 a 249 do pdf (sei n.º 127660102) e fl. 208 do pdf (sei n.º 127660437); * CAT n.º 2620260002904 - fls. 88 a 96 do pdf sei nº (127660437) e fl. 273 do pdf (sei n.º 127660437);
5	*Fornecimento e instalação de Sistema de Proteção e Controle em corrente alternada para subestações de energia de no mínimo 15 kV*	-------	-------	-------	**SIM**, conforme (obs 5): *CAT n.º 3544/2009 - fls. 238 a 249 do pdf (sei n.º 127660102) e fl. 208 do pdf (sei n.º 127660437); * CAT n.º 801/2021 - fls. 286 e 287 do pdf (sei n.º 127660102), fls. 02 a 05 do pdf (sei nº 127660437) e e fl. 272 do pdf (sei n.º 127660437);
6	*Fornecimento e instalação de Sistema de Proteção e Controle em corrente contínua, para sistemas de tração, em subestações de energia de no mínimo 750 Vcc*	-------	-------	-------	**SIM**, conforme (obs 5): *CAT n.º 3544/2009 - fls. 238 a 249 do pdf (sei n.º 127660102) e fl. 208 do pdf (sei n.º 127660437); * CAT n.º 801/2021 - fls. 286 e 287 do pdf (sei n.º 127660102), fls. 02 a 05 do pdf

					(sei nº 127660437) e e fl. 272 do pdf (sei n.º 127660437);
7	*Fornecimento e Instalação de relés digitais que operem com o protocolo IEC 61850*	-------	-------	-------	**SIM**, conforme: * CAT n.º 272170/2022 - fls. 18 a 53 do pdf (sei n.º 127660437)

3.1.3. Observações:

Obs 4: CAT n.º 2620150004912 - fls. 250 a 267 do pdf (sei n.º 127660102) e fl. 148 do pdf (sei n.º 127660437), faz parte do objeto da transferência e incorporação de acervo técnico constante da Ata da Assembleia Geral ocorrida em 03 de março de 2015 - fls. 105 a 184 do pdf (sei n.º 127660437);

CAT n.º 2620150004901 - fls. 268 a 285 do pdf (sei n.º 127660102) e fl. 148 do pdf (sei n.º 127660437), faz parte do objeto da transferência e incorporação de acervo técnico constante da Ata da Assembleia Geral ocorrida em 03 de março de 2015 - fls. 105 a 184 do pdf (sei n.º 127660437);

Obs 5: CAT n.º 3544/2009 - fls. 238 a 249 do pdf (sei n.º 127660102) e fl. 208 do pdf (sei n.º 127660437), faz parte do objeto da transferência e incorporação de acervo técnico constante da Ata da Assembleia Geral ocorrida em 27 de agosto de 2015 - fls. 189 a 220 do pdf (sei n.º 127660437).

CAT n.º 801/2021 - fls. 286 e 287 do pdf (sei n.º 127660102), fls. 02 a 05 do pdf (sei nº 127660437) e e fl. 272 do pdf (sei n.º 127660437), faz parte do objeto da transferência e incorporação de acervo técnico constante da Ata da Assembleia Geral ocorrida em 11 de agosto de 2017 - fls. 260 a 276 do pdf (sei n.º 127660437).

Obs 6: CAT n.º 3544/2009 - fls. 238 a 249 do pdf (sei n.º 127660102) e fl. 208 do pdf (sei n.º 127660437), faz parte do objeto da transferência e incorporação de acervo técnico constante da Ata da Assembleia Geral ocorrida em 27 de agosto de 2015 - fls. 189 a 220 do pdf (sei n.º 127660437).

CAT n.º 2620260002904 - fls. 88 a 96 do pdf sei nº (127660437) e fl. 273 do pdf (sei n.º 127660437), faz parte do objeto da transferência e incorporação de acervo técnico constante da Ata da Assembleia Geral ocorrida em 11 de agosto de 2017 - fls. 260 a 276 do pdf (sei n.º 127660437).

3.2. **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL**

3.2.1. Registro/certidão de inscrição do(s) Responsável(is) Técnico(s) de nível superior, na entidade profissional competente, de acordo com a Lei Federal nº 5.194 de 24/12/1966 e Lei 12.378 de 31/12/2010.

Foram apresentadas as devidas Certidões de Registro e Quitação dos responsáveis técnicos pela proponente:

* Flávio Macari - fls. 283 e 284 do pdf (sei n.º 127660437);

* Antônio Fernando Carvalho da Silva - fl. 285 do pdf (sei n.º 127660437);

* Fábio Montanari da Cunha Pinto - fl. 286 do pdf (sei n.º 127660437);

* Hugo Torno Areas - fl. 287 do pdf (sei n.º 127660437);

* José Ricardo Garcia Valladão - fl. 288do pdf (sei n.º 127660437);

* Luiz Antônio da Cunha Pinto - fl. 289 do pdf (sei n.º 127660437);

* Marcelo de Castro Faria Ferreira - fl. 290 do pdf (sei n.º 127660437);

* Adagir de Salles Abreu Filho - fl. 291 do pdf (sei n.º 127660437);

3.2.2. Atestado(s) técnico(s) emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome dos profissionais indicados como RT, devidamente registrado(s) na entidade profissional competente, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidões de Acervo técnico – CATs, comprovando que o(s) Responsável(is) Técnico(s) tenha(m) executado, a qualquer tempo, serviços com características pertinentes e compatíveis com o objeto deste Projeto Básico de Licitação.

ITEM	***ESCOPO DA CONTRATAÇÃO***	**ATENDE (SIM OU NÃO)**
1	*Execução de obra de edificação de uso comercial, industrial ou institucional, em estrutura de concreto armado. (Cada atestado deverá conter no mínimo a metade da área da menor estação)*	**SIM**, conforme: * CAT n.º 22331/2017 - fls. 126 a 237 do pdf (sei n.º 127660102), pertencente ao senhor **Fábio Montanari da Cunha Pinto**.
2	*Execução de superestrutura ferroviária ou metroviária com lastro de material petreo e solda aluminotérmica (via singela)*	**SIM**, conforme: * CAT n.º 2620150004912 - fls. 250 a 267 do pdf (sei n.º 127660102), pertencente ao senhor **Marcelo de Castro faria Ferreira**; * CAT n.º 2620150004901 - fls. 268 a 285 do pdf (sei n.º 127660102), pertencente ao senhor **Adagir de Salles Abreu Filho**.
3	*Fornecimento e implantação de sistema de Alimentação Elétrica em corrente alternada classe de tensão 15 kV ou superior, completo (cabos, equipamentos e automação)*	**SIM**, conforme: * CAT n.º 3544/2009 - fls. 238 a 249 do pdf (sei n.º 127660102), pertencente ao senhor **José Ricardo Garcia Valladão**; * CAT n.º 801/2021 - fls. 286 e 287 do pdf (sei n.º 127660102) e fls. 02 a 05 do pdf (sei nº 127660437), pertencente ao senhor **Luiz Antônio da Cunha Pinto**.
4	*Fornecimento e implantação de sistema de Alimentação Elétrica de Tração em corrente contínua, com tensões de 750 Vcc ou superior, completo (cabos, equipamentos e automação)*	**SIM**, conforme: * CAT n.º 3544/2009 - fls. 238 a 249 do pdf (sei n.º 127660102) e CAT n.º 2620260002904 - fls. 88 a 96 do pdf sei nº (127660437), pertencentes ao senhor **José Ricardo Garcia Valladão**;
5	*Fornecimento e instalação de Sistema de Proteção e Controle em corrente alternada para subestações de energia de no mínimo 15 kV*	**SIM**, conforme: * CAT n.º 3544/2009 - fls. 238 a 249 do pdf (sei n.º 127660102), pertencente ao senhor **José Ricardo Garcia Valladão** * CAT n.º 801/2021 - fls. 286 e 287 do pdf (sei n.º 127660102) e fls. 02 a 05 do pdf (sei nº 127660437), pertencente ao senhor **Luiz Antônio da Cunha Pinto.**

6	*Fornecimento e instalação de Sistema de Proteção e Controle em corrente contínua, para sistemas de tração, em subestações de energia de no mínimo 750 Vcc*	**SIM**, conforme: * CAT n.º 3544/2009 - fls. 238 a 249 do pdf (sei n.º 127660102), pertencente ao senhor **José Ricardo Garcia Valladão** * CAT n.º 801/2021 - fls. 286 e 287 do pdf (sei n.º 127660102) e fls. 02 a 05 do pdf (sei nº 127660437), pertencente ao senhor **Luiz Antônio da Cunha Pinto.**
7	*Fornecimento e Instalação de relés digitais que operem com o protocolo IEC 61850*	**SIM**, conforme: * CAT n.º 272170/2022 - fls. 18 a 53 do pdf (sei n.º 127660437), pertencente ao senhor **Antônio Fernando Carvalho da Silva.**

4. **CONCLUSÃO**

4.1. Assim, após as devidas análises e considerações apresentadas nos tópicos anteriores conclui-se:

4.1.1. Proposta do **CONSÓRCIO C G - J F J (127659856) ATENDE** aos requisitos e exigências constantes dos itens 11.4 e 11.5 do Projeto Básico METRO-DF/DTE/SPR/TGAQU (121270623) e do item 6.10 do Edital de Licitação Procedimento Ordinário de Licitação nº 03/2022 (121942631);

4.1.2. Proposta da **EMPRESA MPE ENGENHARIA (127660102 e 127660437) ATENDE** aos requisitos e exigências constantes dos itens 11.4 e 11.5 do Projeto Básico METRO-DF/DTE/SPR/TGAQU (121270623) e do item 6.10 do Edital de Licitação Procedimento Ordinário de Licitação nº 03/2022 (121942631);

4.1.3. Salienta-se que este Parecer Técnico substitui o Parecer Técnico n.º 1/2024 - METRO-DF/DTE (131355378).

Atenciosamente,

Documento assinado eletronicamente

Eng.º Fernando Jorge Rodrigues

Diretor Técnico

Documento assinado eletronicamente por **FERNANDO JORGE RODRIGUES - Matr.0003389-8**, **Diretor(a) Técnico(a)**, em 24/01/2024, às 13:05, 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= **131930389** código CRC= **6788411F**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

Avenida Jequitibá 155 - Complexo Administrativo e Operacional do Metrô-DF - Bairro Águas Claras - CEP 71929-540 - DF
Telefone(s): 3353-7251
Sítio - www.metro.df.gov.br