



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Transporte e Mobilidade Urbana  
Companhia Estadual de Engenharia de Transportes e Logística

**TERMO DE REFERÊNCIA**  
(Reperfilamento)

**1 – OBJETO:** Contratação de **SERVIÇO** de **REPERFILAMENTO EM 20 (vinte) AROS DE RODAS DOS BONDES DE SANTA TERESA** com **INSTALAÇÃO**, conforme **DEFINIÇÃO** abaixo.

**1.1 – O ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP** - que serviu de base para este **TERMO DE REFERÊNCIA - TR**, encontra-se registrado no Sistema Eletrônico de Informações do Estado do Rio de Janeiro, doravante **SEI-RJ**, sob o nº 133380860.

**1.2 – O MAPA DE RISCOS** referente ao **OBJETO** encontra-se sob o **SEI-RJ** nº 125107080.

**1.3 – O OBJETO** encontra-se inscrito no **PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA** – sob o código nº 317200/00001/2026.

**2 – OBJETIVOS/JUSTIFICATIVAS:**

**2.1 – O OBJETO** tem por **OBJETIVOS:**

**2.1.1 – Garantir a funcionalidade da Operação do SISTEMA DE BONDES DE SANTA TERESA** com o máximo de **Segurança**;

**2.1.2 – Proporcionar confiabilidade aos operadores e uma melhora eficiente no Sistema**, tornando a **Operação do Bonde** mais eficaz e segura;

**2.2 – O OBJETO** tem por **JUSTIFICATIVAS:**

**2.2.1 – Garantir um serviço eficiente e mais seguro para os empregados, passageiros, turistas e transeuntes**, complementando, portanto, as medidas já existentes de segurança, visando proteger tanto os passageiros quanto os pedestres.

**2.2.2 – Proporcionará maior confiabilidade dos BONDES**;

**2.2.3 – Evitar atraso operacional**, devido à avaria na via permanente.

**2.3 – Com base no ETP**, o **PARCELAMENTO** do **OBJETO** não foi considerado vantajoso para a **CENTRAL**, tendo em vista que se trata de prestação de serviço único.

**2.4 – Com base no ETP**, não será aceita a participação de interessados sob **CONSÓRCIO**, tendo em vista que os serviços que compõem o **OBJETO** são prestados regularmente por uma única empresa.

**2.5 – Com base no ETP**, não será aceita a participação de interessados em Regime de **COOPERATIVA**, tendo em vista que o **OBJETO** não requer a participação direta de mão de obra da Contratada.

**2.6 – Com base no ETP**, não será permitida a **SUBCONTRATAÇÃO** do **OBJETO**, tendo em vista que os serviços que o compõem são prestados integralmente por uma única empresa.

**2.7 – Somente** com base no estipulado pelo **RILC CENTRAL** poderá ser realizada **CESSÃO** do **CONTRATO** que advirá da contratação decorrente deste **TR**, doravante **CONTRATO**, um dos anexos do **EDITAL** da **LICITAÇÃO**, doravante **EDITAL**.

**2.8 – Com base no ETP**, a **Indicação de MARCA(S) e/ou MODELO(S)** para o **OBJETO** não foi considerada adequada/pertinente para a **CENTRAL-RJ**, tendo em vista que tratar-se de objeto comum no Mercado.

**2.9 – A PREVISÃO DE PERCENTUAL MÍNIMO DE MÃO DE OBRA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO OBJETO**, constituído por **MULHERES VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA** não foi considerada adequada/pertinente para a **CENTRAL-RJ**, tendo em vista que não haverá alocação de mão de obra da Contratada nos locais da Execução do **CONTRATO**.

**2.10 - A PREVISÃO DE PERCENTUAL MÍNIMO DE MÃO DE OBRA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO OBJETO**, constituído por **ORIUNDOS ou EGRESSOS DO SISTEMA PRISIONAL** não foi considerada adequada/pertinente para a **CENTRAL-RJ**, tendo em vista que não haverá alocação de mão de obra da Contratada nos locais da Execução do **CONTRATO**.

**2.11 – A ESTIMATIVA DO VALOR** para o **OBJETO** é **SIGILOSA**, tendo em vista o estipulado pelo Regimento Interno de Licitações e **CONTRATOS** da **CENTRAL-RJ**, doravante **RILC CENTRAL**.

**2.11.1 – Os valores** que balizarão a Contratação do **OBJETO** constarão do **Anexo “Restrito” EDITAL/ESTIMATIVA DO VALOR PARA A CONTRATAÇÃO** que será elaborado após Pesquisa de Preços pelo Setor Técnico Competente e publicado em momento oportuno após a abertura da Licitação que advirá deste **TR**, sem prejuízo da sua disponibilização aos Órgãos de Controle Interno e Externo.

**2.12 – Tendo em vista** que a **ESTIMATIVA DO VALOR** para o **OBJETO** é **SIGILOSA**, as definições quanto à exclusividade estipuladas pela **LEI COMPLEMENTAR nº 123/2006** e na forma do **Decreto Estadual nº 42.063/2009**, serão formalizadas no Sistema Integrado de Aquisições do Estado do Rio de Janeiro – **SIGA-RJ** – no momento oportuno.

**2.12.1 – As definições** de que tratam este item estarão expressas no **Anexo “Restrito” EDITAL/ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**.

**2.13 – Tendo em vista** que, conforme o **ETP**, o **OBJETO** é comum, na forma definida no **RILC CENTRAL**:

**2.13.1 – A MODALIDADE DE LICITAÇÃO** deverá ser denominada **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICA**, doravante **PE**;

**2.13.2 – O CRITÉRIO DE JULGAMENTO** a ser adotado deverá ser o de **MENOR PREÇO GLOBAL**;

**2.13.3 – Deverá ser adotado** o **MODO DE DISPUTA ABERTO**.

**3 - DEFINIÇÃO DO OBJETO:**

**3.1 – O OBJETO** encontra-se codificado no Catálogo Eletrônico de Padronização de Compras do **SIGA-RJ** da seguinte forma:

Lote	It.	SIGA-RJ				Qt. Serviço	Qt. Aros
		Cód.	Id.	Descrição	UF		
	01	0156.001.0038	147642	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO REPERFILAMENTO DO ARO DE RODA DO BONDE DE SANTA TERESA.	UN	01	20

### 3.2 – DESCRIÇÃO DO OBJETO:

3.2.1 - O objetivo é contratar empresa especializada no serviço constante neste **TR**, para realizar a reperfilamento dos aros de rodas dos bondes de Santa Teresa, descrito de maneira resumida abaixo:

3.2.2 – Os **SERVIÇOS** a serem realizados nos equipamentos, nas quantidades e características técnicas encontram-se indicados no Anexos V e VI (Desenhos). que são parte integrante deste Termo de Referência.

3.2.3 – O material do objeto deste **TR** deverão ser retirados no seguinte endereço: Rua Carlos Brant, nº 14 – Santa Teresa – Rio de Janeiro – RJ;

3.2.4 – A Entrega e retirada do material deverá ser realizada no horário de 08:00h às 17:00h;

3.2.5 – Os Entregadores deverão observar as Regras para ingresso em Administração Pública Estadual;

3.2.6 – A Empresa deverá combinar o dia da retirada com o prazo de 05 (cinco) dias de antecedência através do e-mail [germat@central.rj.gov.br](mailto:germat@central.rj.gov.br).

3.3 – O **PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO** será de **90 (noventa)** dias.

3.4 – O **PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO** será de **180 (cento e oitenta)** dias, contado da data fixada na assinatura do **CONTRATO**, desde que posterior à data de publicação do seu extrato no Diário Oficial do Estado do Rio de Janeiro como termo inicial de Vigência.

3.4.1 – O **PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO** deverá ser automaticamente prorrogado, por Apostilamento, quando seu Objeto não for concluído no período firmado no **CONTRATO**, nas condições estipuladas no art. 143 do RILC CENTRAL-RJ.

3.5. – Os Interessados que necessitarem realizar Vistoria Prévia aos locais envolvidos neste **TR**, para a apresentação de suas Propostas, deverão requerê-la através do e-mail [germat@central.rj.gov.br](mailto:germat@central.rj.gov.br).

3.6 – Os **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA** terão garantias de 06 (seis) meses após a realização dos serviços, os custos **ficaram** por conta da Contratada, incluídos todos os seus custos necessários, tais como mão de obra técnica e peças de reposição.

### 4 – FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO LICITANTE:

4.1 – Conforme definido no **ETP**, as exigências referentes às **HABILITAÇÕES TÉCNICA, ECONÔMICO-FINANCEIRA, JURÍDICA, FISCAL, SOCIAL e TRABALHISTA** são as constantes do **Anexo DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**.

4.2 – Conforme definido no **ETP**, para a presente Licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, tendo em vista que os serviços serão prestados sem disponibilização de trabalhadores em dedicação exclusiva de mão de obra.

4.3 – É de responsabilidade da CONTRATADA apresentar os documentos referentes a Segurança do Trabalho e também fornecer os EPI e EPC aos seus colaboradores.

### 5 – FORMA DE SELEÇÃO e CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA:

5.1 – A Proposta de Preços deverá ser elaborada com base nos elementos mínimos constantes do **Anexo PROPOSTA DE PREÇOS** ao final deste **TR**.

5.2 – Nos Preços propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na **Execução do OBJETO**.

5.3 – O **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA** não será inferior a **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de sua apresentação, podendo ser prorrogado, por igual período, salvo se houver justificativa para prazo diverso aceito pela **CENTRAL-RJ**.

5.4 – Em caso de empate entre duas ou mais Propostas de Preços, serão utilizados os seguintes **CRITÉRIOS DE DESEMPATE**, nesta ordem:

1º) Disputa Final, hipótese em que os Licitantes empatados poderão apresentar nova Proposta de Preço em ato contínuo à Classificação;

2º) Avaliação do Desempenho Contratual Prévio dos Licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos neste **TR**;

3º) Desenvolvimento pelo Licitante de Ações de Equidade entre Homens e Mulheres no Ambiente de Trabalho; e

4º) Desenvolvimento pelo Licitante de Programa de Integridade.

5.4.1 – Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos **BENS e SERVIÇOS** produzidos ou prestados por:

1º) Licitantes estabelecidas no Estado do Rio de Janeiro;

2º) Licitantes brasileiras;

3º) Licitantes que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País; ou

4º) Licitantes que comprovem a prática de Mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

5.4.2 – As regras previstas no **caput** deste artigo não prejudicarão a aplicação do disposto no art. 44 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

### 6 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

6.1 – Deverá ser exigida **GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL** de 5% (cinco por cento) do valor do **CONTRATO**, na forma pormenorizada no edital da **LICITAÇÃO**, doravante **EDITAL**, e no **CONTRATO**, com base no estipulado pelo [RILC CENTRAL](#).

#### 6.2 – Do PROGRAMA DE INTEGRIDADE

6.2.1 – Caso o **CONTRATO** venha a ser superior a R\$965.036,41 (novecentos e sessenta e cinco mil, trinta e seis reais e quarenta e um centavos), deverão ser tomadas as seguintes providências:

6.2.1.1 – No momento da assinatura do **CONTRATO**, o Adjudicatário deverá comprovar que mantém **PROGRAMA DE INTEGRIDADE**, nos termos da disciplina conferida pela Lei Estadual n.º 7.753, de 17 de outubro de 2017, e eventuais modificações e regulamentos subsequentes, consistindo tal Programa no conjunto de mecanismos e procedimentos internos de integridade, auditoria e incentivo à denúncia de irregularidades e na aplicação efetiva de códigos de

ética e de conduta, políticas e diretrizes com o objetivo de detectar e sanar desvios, fraudes, irregularidades e atos ilícitos praticados contra a Administração Pública.

**6.2.1.2** – Caso o futuro Contratado ainda não tenha **PROGRAMA DE INTEGRIDADE** instituído, a Lei nº 7.753, de 17 de outubro de 2017, faculta o prazo de 180 (cento e oitenta) dias para a implantação do referido Programa, a contar da data da celebração do **CONTRATO**.

**6.3** – As **OBRIGAÇÕES DA CENTRAL-RJ** serão as pormenorizadas no **EDITAL** e no **CONTRATO** com base no estipulado pelo **RILC CENTRAL**, observadas as especificidades do **OBJETO**, conforme a seguir:

**6.3.1** – Viabilização das Visitas Técnicas solicitadas pelos **Interessados** em participar do PE;

**6.3.2** – Disponibilizar técnico para acompanhamento e desligamentos da Subestação;

**6.3.3** – Disponibilizar esquema da subestação;

**6.4** – As **OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA** serão as pormenorizadas no **EDITAL** e no **CONTRATO** com base no estipulado pelo **RILC CENTRAL**, observadas as especificidades do **OBJETO**, conforme a seguir:

**6.4.1** – Manter a validade da Proposta de Preços na forma definida neste **TR**;

**6.4.2** – Manter atualizada a Documentação de Habilitação exigida para esta Contratação até o fim da **Vigência do CONTRATO**;

**6.5** – A **GESTÃO** e a **FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO** serão na forma pormenorizada no **EDITAL** e no **CONTRATO**, com base no estipulado pelo **RILC CENTRAL**.

**6.6** – O **RECEBIMENTO PROVISÓRIO e DEFINITIVO do OBJETO** será na forma pormenorizada no **CONTRATO**, com base no estipulado pelo **RILC CENTRAL**.

**6.7** – A **METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE E ACEITE DO OBJETO EXECUTADO** será na forma pormenorizada no **CONTRATO**, com base no estipulado pelo **RILC CENTRAL**, combinada com as especificidades deste **OBJETO**:

**6.7.1** – A aceitabilidade dos serviços deverá ter como parâmetro o nível de qualidade apresentado por ocasião da realização do **EXAME DE CONFORMIDADE/PROVA DE CONCEITO**.

**6.8** – Os **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO** serão na forma pormenorizada no **CONTRATO**, com base no estipulado pelo **RILC CENTRAL**, combinada com as especificidades deste **OBJETO**:

**6.8.1** – A medição terá como base a prestação plena dos serviços, ou seja, o funcionamento de todos os equipamentos regularmente.

**6.9** – Com relação a **ACORDO DE NÍVEL DE SERVIÇO - ANS**, informamos que esta **Contratação** contempla os seus requisitos, com a realização de avaliação da qualidade dos serviços prestados pela Contratada, realizada pela Comissão de Fiscalização do Contrato, e caso sejam identificadas falhas, serão aplicadas as sanções previstas no **CONTRATO**, conforme legislação vigente.

**6.10** – A **CENTRAL** deverá efetuar o pagamento ao **CONTRATADO**, mediante medição dos serviços efetivamente executados, em conformidade com os cronogramas constantes dos anexos deste Termo de Referência, especialmente o Cronograma Físico-Financeiro, na conta corrente de titularidade do **CONTRATADO**, mantida junto à instituição financeira contratada pelo Estado do Rio de Janeiro, observadas as disposições do **RILC-CENTRAL-RJ**.

**6.11** – Deverá ser adotado o **REGIME DE EXECUÇÃO “EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL”**.

## 7 – DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES:

**7.1** - Constitui Infração Administrativa, a prática das seguintes condutas:

a) Inexecução parcial do **CONTRATO**;

b) Inexecução parcial do **CONTRATO** que cause grave dano à **CENTRAL-RJ**, ao funcionamento dos Serviços Públicos ou ao Interesse Coletivo;

c) Inexecução total do **CONTRATO**;

**7.2** - O Contratado que cometer infrações relacionadas à inexecução total ou parcial do **CONTRATO**, conforme o subitem 7.1, ficará sujeito às penalidades previstas nos artigos 178 a 180 do **RILC-CENTRAL** e às sanções conforme a Lei Federal nº 13.303/2016, especificamente os art. 83 e art. 84.

## 8 - Dos RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Os Recursos necessários à Contratação do **OBJETO** correrão de acordo com a Natureza da Despesa, Fonte de Recurso e Programa de Trabalho especificados na respectiva Declaração de Disponibilidade Orçamentária, conforme abaixo:

- **Natureza da Despesa:** 33.90.39.17

- **Fonte de Recurso:** 100

- **Programa de Trabalho:** 26.453.0510.5446.

**9** – São os seguintes os **Anexos** deste **TR**:

- **Anexo DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, SEI-RJ**, index nº 125108828

- **Anexo modelo de PROPOSTA DE PREÇOS, SEI-RJ**, index nº 125111174

- **Anexo DESENHO - ARO DE AROS 01, SEI-RJ**, index nº 125111460

- **Anexo DESENHO - ARO DE AROS 02, SEI-RJ**, index nº 125110945

- **Anexo modelo do CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO, SEI-RJ**, index nº 125135020

- **Anexo modelo do CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, SEI-RJ**, index nº 125135094

- **Anexo modelo do CRONOGRAMA DE ORÇAMENTO, SEI-RJ**, index nº 125136570

Elaborado pela Equipe de Planejamento de Contratação composta por:		
Área Demandante: GERMAT	Área Técnica: GERMAT	Área de Contratação: SUPADM
Thiago Neto de Oliveira Gerente de Manutenção Matr. 99000912	Thiago Neto de Oliveira Gerente de Manutenção Matr. 99000912	Adriana Pettersen Assessor Especial Matr. 99000908

Aprovado por:	Autorizado por:
SUPTRA	DIREO
Fábio Corrêa Barbosa Superintendente	Ary Arruda Filho Diretor – DIREO

## Anexo-modelo de PROPOSTA DE PREÇOS

A Licitante \_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_, por intermédio de seu Representante Legal abaixo qualificado e assinado, PROPÕE PRESTAR OS SERVIÇOS conforme abaixo especificado:

Item	Especificação dos Serviços	UF	Quant	Marca	Preços com ICMS - RS -		Preços sem ICMS - RS -	
					Unitário	Subtotal	Unitário	Subtotal
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO REPERFILAMENTO DO ARO DE RODA DO BONDE DE SANTA TERESA.	UN	1					
<b>VALOR GLOBAL:</b>								
<p><b>Dados bancários da Adjudicatária:</b>  <b>BRADESCO</b> – Ag. nº _____ - Conta corrente nº _____</p> <p><b>Dados para contato da Adjudicatária:</b>            Telefones:            E-mail:            Representante Legal: (nome/cargo/CPF)</p>								

Rio de Janeiro, 02 junho de 2026



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Neto de Oliveira, Gerente**, em 03/06/2026, às 10:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#) e no art. 4º do [Decreto nº 48.013, de 04 de abril de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Araujo Gonçalves Sales Petterson, Assessora Especial**, em 03/06/2026, às 10:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#) e no art. 4º do [Decreto nº 48.013, de 04 de abril de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Fabio Correa Barbosa, Superintendente**, em 03/06/2026, às 11:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#) e no art. 4º do [Decreto nº 48.013, de 04 de abril de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ary Arruda Filho, Diretor**, em 08/06/2026, às 16:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#) e no art. 4º do [Decreto nº 48.013, de 04 de abril de 2022](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.rj.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=6](http://sei.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6), informando o código verificador **133380904** e o código CRC **0AE233B0**.