



MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA/SC
TERMO DE REFERÊNCIA – TR

Termo de Referência fundamentado no DFD nº. ENG/25/2025 e seu Estudo Técnico.

1. OBJETO GERAL

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE PRAÇAS; PARQUES E EDIFICAÇÕES ATRELADAS A PARQUES E PRAÇAS PÚBLICAS. BDI INCLUSO

2. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

X	Registro de Preço		Termo Contratual		Outro
---	-------------------	--	------------------	--	-------

3. ANEXOS DO TERMO DE REFERÊNCIA

X	DFD		Matriz de risco		Projeto Básico
X	ETP	X	Memorial Descritivo		Projeto Executivo
X	Planilha orçamentária		Anteprojeto	X	Outros

4. NATUREZA DO OBJETO

	Material de consumo		Equipamento/Material Permanente
	Serviço continuado		Serviço não continuado
	Obra	X	Serviço de engenharia

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA LEVANTAMENTOS, DIMENSIONAMENTOS E SOLUÇÕES TÉCNICAS PARA PROJETOS DE PRAÇAS; PARQUES E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS.

6. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

1. Projeto de pavimentação: Projeto Completo Contendo:

1. Projeto elétrico: Projeto Completo contendo:

- 1.1. Projeto de iluminação (incluindo iluminação de emergência e balizamento de rotas de fuga conforme exigências do Corpo de Bombeiros e SPDA – Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas);
- 1.2. Projeto de interruptores e de tomadas de uso geral e força;
- 1.3. Projeto unifilar com diagrama dos quadros geral, parciais de distribuição e força, com respectivos quadros de cargas;
- 1.4. Projeto de tomadas estabilizadas; projeto unifilar com diagrama dos quadros parciais e geral de distribuição, com respectivos quadros de cargas;
- 1.5. Projeto de instalação dos NO-BREAK (alimentação e quadros);
- 1.6. Memorial do cálculo, incluindo o luminotécnico;
- 1.7. Memorial descritivo e lista de materiais.
- 1.8. ART ou TRT do responsável técnico;
- 1.9. Desenhos técnicos em pranchas físicas contendo selo da contratada numerada e assinadas pelo respectivo responsável técnico, Arquivo editável em DWG.
- 1.10. Orçamento, BDI e Cronograma com referência SINAPI, SICRO, DEINFRA e cotações.

2. Projeto arquitetônico.

Projeto contendo:

- 2.1 Elaboração de projeto arquitetônico e de urbanização incluso praça pública,
- 2.2 Estrutura de concreto armado (dos elementos e edificações que serão reformados), estrutura metálica, fundações,
- 2.3 Energia fotovoltaica, iluminação técnica com a automação, projeto hidrosanitário, Deck, Monumento,
- 2.4 Demais projetos complementares como detalhes construtivos,
- 2.5 Memorial de cálculo,
- 2.6 Lista de materiais com especificações,
- 2.7 Orçamentos detalhados;
- 2.8 Memoriais descritivos,
- 2.9 Diagnóstico Ambiental, Estudo Ambiental Simplificado,
- 2.10 Cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e Preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores,
- 2.11 ART e/ou RRT.

3. Projeto de lógica e cabeamento estruturado.

3.1 Devem ser projetados todos os aspectos que compõem uma rede de cabeamento estruturado. Entre eles: O número de pontos de recepção de informações nas estações de trabalho. O local da sala onde ficarão os equipamentos da rede (como servidores, roteadores e switches). Quantidade e localização dos hacks, equipamentos que interligam os servidores e salas de telecom aos computadores e terminais de serviço. Os armários e salas de telecomunicações onde serão acomodados os cabos e instalados os hacks. A topologia ou traçado da rede entre os pontos de trabalho e os hacks.

- 3.2 Memorial descritivo e lista de materiais;
- 3.2 ART ou TRT do responsável técnico;
- 3.3 Desenhos técnicos em pranchas físicas contendo selo da contratada numerada e assinadas pelo respectivo responsável técnico, Arquivo editável em DWG.
- 3.4 Orçamento, BDI e Cronograma com referência SINAPI, SICRO, DEINFRA e cotações.

4. Projeto de CFTV (Circuito fechado de TV).

4.1 Projeto de CFTV para monitoramento; acesso por parte do cliente das imagens gravadas ou ao vivo; Gravação e transmissão de imagens em alta resolução; Cobertura ampla da área com detalhamento acentuado de objetos ou pessoas; Possibilidade de integração completa num mesmo cabo: desde vídeo e áudio até entradas e saídas de alarme; Custo-benefício otimizado: pensando na longevidade e na qualidade dos equipamentos, desde a necessidade de suporte, manutenção e ampliação do sistema CFTV.

- 4.2 Memorial descritivo e lista de materiais;
- 4.3 ART ou TRT do responsável técnico;
- 4.4 Desenhos técnicos em pranchas físicas contendo selo da contratada numerada e assinadas pelo respectivo responsável técnico, Arquivo editável em DWG.
- 4.5 Orçamento, BDI e Cronograma com referência SINAPI, SICRO, DEINFRA e cotações.

5. Projetos de prevenção e combate a incêndio de todos os sistemas necessários (Incluindo aprovação no Corpo de Bombeiros)

- 5.1 Projeto executivo de Prevenção e Combate a Incêndio compreendendo todas as

informações e detalhamentos para o perfeito entendimento da execução da obra em conformidade com as normas técnicas da ABNT indicadas, ou as que vierem substituí-las e as normas do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Santa Catarina, contendo:

5.2 Indicação do tipo, capacidade e localização dos extintores;

5.3 Detalhamento da rede de hidrantes, incluindo diagrama vertical e detalhamento dos reservatórios inferiores e superiores;

5.4 Detalhamento da instalação de hidrantes e extintores;

5.5 Detalhamento de conjunto motobomba, se necessário;

5.6 Detalhamento das escadas de emergência (corrimão, revestimento dos degraus, indicação das rotas de fuga, etc.);

5.7 Detalhamento da rede de pressurização das escadas de incêndio, se houver;

5.8 Sinalização da rota de fuga;

5.9 Memorial de cálculo do sistema;

5.10 Memorial descritivo e lista de materiais;

5.11 ART ou TRT do responsável técnico;

5.12 Desenhos técnicos em pranchas físicas contendo selo da contratada numerada e assinadas pelo respectivo responsável técnico, Arquivo editável em DWG.

6. Projeto elétrico para iluminação de praças e espaços públicos.

6.1 O Projeto elétrico visando a eficiência energética e sempre que possível a substituição da iluminação existente de vapor de sódio por tecnologia Led, de forma a melhorar o nível de iluminação de ruas e avenidas, conciliado a redução do consumo de energia elétrica;

6.2 Aprovação do projeto elétrico de iluminação pública de rua e avenidas, junto a concessionária de energia;

6.3 Projeto elétrico para praças e espaço público com a finalidade de auxiliar na prestação de serviços, a segurança, na orientação e no conforto dos usuários;

6.4 Memorial descritivo e lista de materiais;

6.5 ART ou TRT do responsável técnico;

6.6 Desenhos técnicos em pranchas físicas contendo selo da contratada numerada e assinadas pelo respectivo responsável técnico, Arquivo editável em DWG;

6.7 Orçamento, BDI e Cronograma com referência SINAPI, SICRO, DEINFRA e cotações.

7. Sondagem SPT Sondagem Geotécnica do terreno com no mínimo 5 furos.

7.1 Cotas das bocas dos furos de sondagens;

7.2 Linhas horizontais cotadas a cada metro em relação ao topo do furo de sondagem;

7.3 Cotas das profundidades, em relação à boca do furo, das transições de camadas e do final da sondagem;

7.4 Informar com precisão a existência e espessura de camada superficial (definindo se é camada vegetal ou não, aterro, presença de calça, saibro, etc.). Classificar o material constitutivo desta camada;

7.5 A cota, em relação à boca do furo, do nível de água encontrado no momento da execução da sondagem e da observação feita após 24 h da perfuração. Indicar se houve pressão ou perda de água durante o ensaio;

7.6 Apresentar um perfil geotécnico resultante estratigrafia das sondagens realizadas, notificando quanto ao tipo de solo (argila, silte e areia), consistência para solos argilosos (mole, rija ou dura), compactidade para solos arenosos (fofa, pouco e/ou medianamente compacta, compacta), a cor característica da amostra de solo, a presença de pedregulhos. A convenção gráfica da estratigrafia do solo deverá ser baseada segundo NBR 6502, ART e/ou RRT.

8. Hidrossanitário

- 8.1 Elaboração de projeto hidrossanitário e reaproveitamento de água da edifícios administrativos públicos, etc., incluindo;
- 8.2 Projeto completo, diagramas, quadros de cargas;
- 8.3 Memória de cálculo;
- 8.4 Lista de materiais com especificações;
- 8.5 Aprovação nos órgãos competentes (CASAN);
- 8.6 Documentos complementares;
- 8.7 Orçamentos detalhados;
- 8.8 Memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros;
- 8.9 Planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT.

9. Projeto estrutural de novas edificações

- 9.1 Elaboração de projeto estrutural (incluso fundações);
- 9.2 Projeto metálico da estrutura da cobertura;
- 9.3 Planta de formas, armações, detalhes construtivos;
- 9.4 Memorial de cálculo;
- 9.5 Lista de materiais com especificações;
- 9.6 Orçamentos detalhados;
- 9.7 Memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros;
- 9.8 Planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT.

10. Projeto SPDA

- 10.1 Elaboração de projeto SPDA de construção e reforma de edificações, , etc, incluindo: Projeto completo, memória de cálculo,
- 10.2 Lista de materiais com especificações,
- 10.3 Orçamentos detalhados;
- 10.4 Memoriais descritivos e
- 10.5 Cronogramas físico-financeiros incluindo
- 10.6 Planilha de composição do BDI
- 10.7 Preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT.

11. Pontes Turísticas de Pedestres

- 11.1 Elaboração de projeto estrutural (incluso fundações);
- 11.2 Planta de formas, armações, detalhes construtivos;
- 11.3 Memorial de cálculo;
- 11.4 Lista de materiais com especificações,
- 11.5 Orçamentos detalhados;
- 11.6 Memoriais descritivos e
- 11.7 Cronogramas físico-financeiros incluindo
- 11.8 Planilha de composição do BDI
- 11.9 Preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT.
- 11.10 Obtenção de todas as licenças ambientais necessárias para a execução do projeto, incluindo Licenciamento ambiental através do código 33.11.00 junto ao IMA/SC, para obtenção de LAP/LAI e Licenciamento ambiental para supressão de vegetação junto ao IMA/SC, para obtenção de AuC.

Apresentar toda a documentação necessária para que a municipalidade possa solicitar o habite-se.

- Todos os projetos contemplam além das peças gráficas, memorial descritivo e lista de materiais;
- Elaboração de planilhas orçamentárias deverá seguir o Art 23 § 2 da Lei 14133 conforme abaixo:

§ 2º No processo licitatório para contratação de obras e serviços de engenharia, conforme regulamento, o valor estimado, acrescido do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) de referência e dos Encargos Sociais (ES) cabíveis, será definido por meio da utilização de parâmetros na seguinte ordem:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do Sistema de Custos Referenciais de Obras (Sicro), para serviços e obras de infraestrutura de transportes, ou do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi), para as demais obras e serviços de engenharia;

II - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso;

III - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

IV - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento.

- Será entregue ao município cópia dos projetos, memorial descritivo e lista de material de todos os projetos em formato .PDF;

6.1. ITENS DE CONTRATAÇÃO

Item	Especificação	Unid/Medida	Quantidade
01	Elaboração de projeto de urbanização, incluso praça publica, estrutura de concreto armado de objetos e obstáculos (EXCLUSO EDIFICAÇÕES), estrutura metalica (EXCLUSO EDIFICAÇÕES), fundações, energia fotovoltaica, lógica, iluminação tecnica com a automação, projeto hidrosanitário, Deck, Monumento, demais projetos complementares como detalhes construtivos; 3 vídeos renderizados, memorial de cálculo, lista de materiais com especificações, orçamentos detalhados; memoriais descritivos, Diagnóstico Ambiental, Estudo Ambiental Simplificado, cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. (BDI INCLUSO)	M²	110.000,00
02	Elaboração de projeto estrutural (incluso fundações) e metálico da estrutura da cobertura de construção e reforma de edificações, tais como: escolas e creches, ginásios de esportes, etc, incluindo: Planta de formas, armações, detalhes construtivos, memorial de cálculo, lista de materiais com especificações, orçamentos detalhados; memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. (BDI INCLUSO)	M²	15.000,00
3	Elaboração de projeto SPDA de construção e reforma de edificações, tais como: escolas, creches, ginásios de esportes, etc, incluindo: Projeto completo, memória de calculo, lista de materiais com especificações,	M²	15.000,00

	orçamentos detalhados; memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. (BDI INCLUSO)		
4	Elaboração de projeto de rede lógica e telefone de construção e reforma de edificações, tais como: escolas, creches, praças públicas, ginásios de esportes, etc, incluindo: Projeto completo, memória de cálculo, lista de materiais com especificações, orçamentos detalhados; memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. (BDI INCLUSO)	M²	15.000,00
5	Elaboração de projeto de energia fotovoltaica de construção e reforma de edificações, tais como: escolas, creches, praças públicas, ginásios de esportes, etc, incluindo: Projeto completo, memória de calculo, lista de materiais com especificações, aprovação nos órgãos competentes, orçamentos detalhados; memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. (BDI INCLUSO)	M²	15.000,00
6	Elaboração de projeto preventivo de construção e reforma de: escolas, creches, ginásios de esportes, centro de eventos, edifícios administrativos públicos, etc, incluindo: Projeto completo, memória de calculo, lista de materiais com especificações, aprovação nos órgãos competentes (CBMSC) documentos complementares, orçamentos detalhados; memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. (BDI INCLUSO)	M²	15.000,00
7	Elaboração de projeto preventivo de construção e reforma de: escolas, creches, ginásios de esportes, centro de eventos, edifícios administrativos públicos, etc, incluindo: Projeto completo, memória de calculo, lista de materiais com especificações, aprovação nos órgãos competentes (CBMSC) documentos complementares, orçamentos detalhados; memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. (BDI INCLUSO)	M²	15.000,00
8	Elaboração de projeto de estrutura metálica (NBR 8800:2008) de construção e reforma de edificações, tais como: escolas e creches, ginásios de esportes, etc, incluindo: Planta de detalhes construtivos, memorial de cálculo, lista de materiais com especificações, orçamentos detalhados; memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. (BDI INCLUSO)	M²	15.000,00
9	Elaboração de projeto de elaboração de pontes turísticas para travessias de pedestres, transpondo rios e lagos, atendendo as normas vigentes. incluindo: Planta de detalhes construtivos, memorial de cálculo, lista de materiais com especificações, orçamentos detalhados; memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros incluindo planilha de composição do BDI e preenchimento de tabelas exigidas por órgãos financiadores, ART e/ou RRT. Todas as licenças ambientais necessárias (BDI INCLUSO)	M²	485,00

10	SONDAGEM GEOTÉCNICA DO TERRENO FUROS. A) COTAS DAS BOCAS DOS FUROS DE SONDAGENS; B) LINHAS HORIZONTAIS COTADAS A CADA METRO EM RELAÇÃO AO TOPO DO FURO DE SONDAGEM; C) COTAS DAS PROFUNDIDADES, EM RELAÇÃO À BOCA DO FURO, DAS TRANSIÇÕES DE CAMADAS E DO FINAL DA SONDAGEM; D) INFORMAR COM PRECISÃO A EXISTÊNCIA E ESPESSURA DE CAMADA SUPERFICIAL (DEFININDO SE É CAMADA VEGETAL OU NÃO, ATERRO, PRESENÇA DE CALIÇA, SAIBRO, ETC.). CLASSIFICAR O MATERIAL CONSTITUTIVO DESTA CAMADA; E) A COTA, EM RELAÇÃO À BOCA DO FURO, DO NÍVEL DE ÁGUA ENCONTRADO NO MOMENTO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM E DA OBSERVAÇÃO FEITA APÓS 24 H DA PERFURAÇÃO. INDICAR SE HOUE PRESSÃO OU PERDA DE ÁGUA DURANTE O ENSAIO; F) APRESENTAR UM PERFIL GEOTÉCNICO RESULTANTE ESTRATIGRAFIA DAS SONDAGENS REALIZADAS, NOTIFICANDO QUANTO AO TIPO DE SOLO (ARGILA, SILTE E AREIA), CONSISTÊNCIA PARA SOLOS ARGILOSOS (MOLE, RIJA OU DURA), COMPACIDADE PARA SOLOS ARENOSOS (FOFA, POUCO E/OU MEDIANAMENTE COMPACTA, COMPACTA), A COR CARACTERÍSTICA DA AMOSTRA DE SOLO, A PRESENÇA DE PEDREGULHOS. A CONVENÇÃO GRÁFICA DA ESTRATIGRAFIA DO SOLO DEVERÁ SER BASEADA SEGUNDO NBR 6502, ART E/OU RRT.	M	720,00
----	--	---	--------

7. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Valor total da contratação:	R\$ 1.535.973,55
Fonte de Recurso:	NÃO SE APLICA
Dotação Orçamentária	EM ANEXO
Complemento do Elemento:	EM ANEXO

8. HABILITAÇÃO TÉCNICA

a) **Atestado(s) E certidão(ões) de Capacidade Técnico Operacional**, fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado e registrado(s) na Entidade Profissional competente, que comprove que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, serviços de características técnica igual ou superior de orçamento e dimensionamento conforme abaixo:

- Elaboração de Projetos de Praças e Parques = 50.000,00
- Projetos de Sistema de SPDA
- Projetos de Rede de Lógica
- Projeto de Microgeração de Energia = 2500 watts ou 7.500,00 m²
- Projeto de Preventivo Contra Incêndio
- Projetos de Elétricas - Rede Subterrânea
- Projeto de Estrutura Metálica = 25000 kg ou 7500 m²
- Projeto de Acessibilidade conforme NBR 9050
- Projeto de Cobertura
- Projeto de Concreto Armado
- Diagnostico Ambiental

b) Prova de **registro** da licitante no conselho de classe ou órgão competente, a qual dar-se-á por meio da Certidão de Pessoa Jurídica do órgão em vigor na data limite da entrega das propostas.

c) **Comprovação de vínculo** com técnico profissional de nível superior, reconhecido pelo conselho de classe ou órgão competente, na data prevista para a entrega da proposta, indicando quem será obrigatoriamente o técnico preposto.

c.1) Comprovante de possuir em seu quadro permanente ou contratado formalmente, na data prevista neste edital para entrega dos envelopes, no mínimo, um(a) Engenheiro(a) Civil ou um(a) Arquiteto, um(a) engenheiro(a) Ambiental ou Biólogo(a) ou Engenheiro(a) Agrimensor; e um(a) engenheiro(a) elétrico, responsáveis pelos laudos, estudos laboratoriais e projetos, todos devidamente registrados em seus conselhos.

c.2) A comprovação de vínculo dar-se-á por meio dos seguintes documentos: carteira de trabalho ou outro documento legal que comprove, nos termos da legislação vigente, que o técnico profissional indicado pertence ao quadro permanente da empresa, ou pelos documentos da habilitação jurídica no caso do técnico profissional ser sócio/proprietário da empresa licitante, ou contrato de regime de prestação de serviços ou ART/RRT de cargo ou função ou outro documento equivalente.

d) **Certidão de Acervo Técnico (CAT)** emitido pelo conselho de classe ou órgão de registro do técnico profissional do técnico profissional proposto, que que comprove que tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, serviços de características técnica igual ou superior, conforme item (a).

e. **Comprovar através de certificado(s)** de que a empresa possui programas originais sendo estes utilizados com maior relevância na elaboração dos projetos, dos quais são usualmente utilizados para tal: AutoCAD, Software de Cálculo, Plataforma BIM.

9. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Prazo de execução/entrega:	30 DIAS
Local de execução/entrega:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHINHA/ENGENHARIA
Frequência e periodicidade da execução/entrega:	SERÃO EMITIDAS SOLICITAÇÕES DE FORNECIMENTO CONFORME DEMANDAS
Prazo para reposição do objeto em caso de irregularidade:	O OBJETO IRREGULAR DEVER' SER REPOSTO/REFEITO EM ATÉ 10 DIAS.
Prazo de vigência do contrato ou da ata de registro de preços:	1 ANO PRORROGÁVEL POR IGAL PERÍODO
Garantia e/ou condições de manutenção e assistência técnica:	Garantia de proposta conforme (Art. 58) no valor de 1%.
Condições de pagamento e/ou medição:	30 DIAS
Obrigações da contratada:	CONFORME MINUTA DO CONTRATO
Previsão de reajuste e revisão de preços:	NÃO SE APLICA

10. MODELO DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

A gestão e fiscalização seguirá o modelo pré-definido no Decreto Municipal nº. 184/2023. Será de competência do fiscal, receber e fiscalizar o objeto garantindo sua devida execução, bem como, será de responsabilidade do gestor, acionar os meios pertinentes, quando necessário, para garantir o recebimento de seus créditos, devendo comunicar a Autoridade Competente quando convir.

11. FORMA JULGAMENTO E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Modalidade de Licitação:	PREGÃO ELETRONICO
Tipo de objeto:	COMUM
Empreitada:	NÃO SE APLICA
Critério de julgamento:	MENOR PREÇO
Forma de julgamento:	MENOR PREÇO GLOBAL

Modo de disputa:	ABERTO
Intervalo de lances:	R\$ 1.000,00

Forquilha/SC, 03/06/2025.

Equipe de Planejamento
FERNANDO ALVES DE SOUZA
ENG. CIVIL
7080037

Equipe de Planejamento
ODIVALDO DAL TOE/GERENTE DE
ENGENHARIA/7081126

Equipe de Planejamento
PAULO FERNANDO DA CUNHA MARTINS
ENG. CIVIL
7080728

JOSÉ CLAUDIO GONÇALVES
PREFEITO MUNICIPAL