



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)
PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE ESPORTE E LAZER DE
SANTA MARIA
REFORMA DOS BANHEIROS DO CENTRO DESPORTIVO MUNICIPAL

DATA: 12/03/2026.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PARTE I

1) FINALIDADE DO ETP

- () Estudo para análise da viabilidade de contratação ainda incerta.
(X) Estudo de viabilidade de contratação já pretendida.

2) OBJETO

Reforma dos Banheiros do Ginásio do Centro Desportivo Municipal.

3) JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DO PROJETO

3.1. Objetivo

O objetivo é a reforma dos banheiros do Ginásio Principal do Centro Desportivo Municipal, localizada no bairro Nossa Senhora de Fátima, em Santa Maria/RS, com foco na reforma e melhoria das instalações esportivas e de lazer. Busca-se criar um ambiente seguro, acessível e atrativo, que incentive a prática de atividades ao ar livre e proporcione bem-estar físico e mental aos moradores. A iniciativa inclui, inicialmente, a reforma dos banheiros masculino e feminino, visando melhorar a qualidade de uso e a acessibilidade no dia a dia, bem como durante os eventos esportivos que ocorrem no local.

3.2. Necessidade da contratação

A presente contratação tem por objetivo atender à necessidade de reforma dos banheiros do Ginásio Principal do Centro Desportivo Municipal, localizado no bairro Nossa Senhora de Fátima, no município de Santa Maria/RS. O espaço é amplamente utilizado para a realização de atividades esportivas, recreativas e eventos promovidos pela Secretaria de Esporte e Lazer, recebendo diariamente atletas, servidores e a comunidade em geral.

Atualmente, as instalações sanitárias apresentam desgaste decorrente do uso contínuo ao longo dos anos, além de necessitarem de melhorias estruturais e de acessibilidade, a fim de garantir condições adequadas de higiene, segurança e conforto aos usuários. A reforma proposta visa qualificar os banheiros masculino e feminino, promovendo a adequação das instalações, substituição de equipamentos deteriorados e melhorias nas condições de uso.

A intervenção também se justifica pela necessidade de manter o padrão mínimo de funcionamento das estruturas públicas destinadas ao esporte e lazer, garantindo que os espaços

ofereçam condições adequadas para a realização de atividades e eventos esportivos. Além disso, a melhoria das instalações contribui para a valorização do patrimônio público e para o incentivo à prática esportiva pela população.

Dessa forma, a contratação da reforma dos banheiros mostra-se necessária para assegurar melhores condições de utilização do Ginásio do Centro Desportivo Municipal, promovendo maior conforto, acessibilidade e segurança aos usuários do espaço.

4) INFORMAÇÕES BÁSICAS DO IMÓVEL E DO PROJETO

4.1. Identificação do imóvel ou do logradouro

Ginásio João Vaz, Centro Desportivo Municipal

4.2. Endereço completo

Centro Desportivo Municipal, rua Appel, Bairro Nossa Senhora de Fátima, Santa Maria - RS, 97015-030.

4.3. Número de matrícula no Cartório de Registro de Imóveis

Matrícula nº

4.4. Situação do imóvel ou logradouro

O ginásio em questão é uma área pública de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Santa Maria

4.5. Descrição do imóvel e condições físicas atuais

O Ginásio Principal do Centro Desportivo Municipal está localizado em área urbana do Município de Santa Maria/RS, no bairro Nossa Senhora de Fátima. O espaço integra o complexo esportivo municipal e é utilizado para a realização de atividades esportivas, treinamentos, competições e eventos promovidos pela Secretaria de Esporte e Lazer, além de atender a comunidade em geral.

O local apresenta condições adequadas de acesso, com vias pavimentadas no entorno e infraestrutura que permite a circulação de usuários, atletas, equipes técnicas e público durante a realização das atividades e eventos esportivos.

As instalações do ginásio contam com estrutura destinada à prática esportiva e apoio aos usuários, incluindo quadra esportiva, arquibancadas e sanitários. Entretanto, os banheiros existentes apresentam desgaste decorrente do uso contínuo ao longo dos anos, demandando intervenção para melhoria das condições de uso, acessibilidade e adequação das instalações.

4.6. Relatório fotográfico da situação atual

5) ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA E FINANCEIRA

5.1. Previsão da contratação no Plano de Contratações Anual - PCA

O objeto deste Convênio será executado de acordo com o Plano de Trabalho aprovado pelos partícipes, Plano de Ação nº 09032024-2-072938, conforme emenda parlamentar nº 202439510005 do Deputado Daniel Trzeciak.

5.2. Fontes de Recursos

Os recursos financeiros correrão conforme Plano de Ação nº 09032024-2-072938, conforme emenda parlamentar nº 202439510005 do Deputado Daniel Trzeciak no valor de R\$ 250.000,00.

5.3. Gestão Financeira

Projeto deverá compreender o apenas o recurso destinado através do Plano de Ação nº 09032024-2-072938, junto a contrapartida prevista pelo Município.

6) ESTUDO DE VIABILIDADE SOCIOECONÔMICA

A reforma dos banheiros do Ginásio Principal do Centro Desportivo Municipal apresenta viabilidade socioeconômica evidente, considerando os impactos positivos que a intervenção proporcionará aos usuários do espaço e à comunidade atendida pelas atividades esportivas e de lazer promovidas pela Secretaria de Esporte e Lazer.

Sob o aspecto social, a melhoria das instalações sanitárias contribuirá diretamente para a qualidade das condições de uso do ginásio, garantindo ambientes mais adequados de higiene, conforto e acessibilidade para atletas, servidores e público em geral. O ginásio é utilizado frequentemente para treinamentos, competições e eventos esportivos, recebendo grande circulação de pessoas. Dessa forma, a qualificação da infraestrutura existente possibilitará

melhores condições de permanência e utilização do espaço, promovendo bem-estar e incentivando a prática esportiva e a participação da comunidade nas atividades desenvolvidas no local.

Do ponto de vista econômico, a intervenção contribui para a preservação e valorização do patrimônio público municipal, evitando a deterioração das estruturas existentes e reduzindo custos futuros com manutenções corretivas mais complexas. A execução da obra também promove movimentação econômica por meio da contratação de serviços e aquisição de materiais, gerando impacto positivo no setor da construção civil e em fornecedores locais.

Além disso, a melhoria das condições estruturais do ginásio fortalece a capacidade do município em sediar eventos esportivos e atividades comunitárias, ampliando o potencial de utilização do espaço público. Assim, o investimento apresenta adequada relação entre custo e benefício, considerando os ganhos sociais, a valorização da infraestrutura esportiva municipal e a ampliação das condições de atendimento à população.

Dessa forma, a reforma dos sanitários do Ginásio do Centro Desportivo Municipal configura-se como uma medida necessária, socialmente relevante e economicamente viável, contribuindo para a melhoria da infraestrutura esportiva do município e para a promoção do esporte, lazer e qualidade de vida da comunidade.

7) GESTÃO E MANUTENÇÃO APÓS A CONCLUSÃO

Após a conclusão da reforma dos banheiros do Ginásio Principal do Centro Desportivo Municipal, a gestão e manutenção das instalações ficarão sob responsabilidade da Secretaria de Esporte e Lazer, por meio da equipe de servidores que atuam na administração e manutenção dos espaços esportivos do complexo.

As rotinas de manutenção preventiva e corretiva serão realizadas conforme a necessidade, contemplando serviços de limpeza executados por meio de contrato com empresa especializada, a qual já presta esse tipo de serviço no local. Dessa forma, será garantida a adequada conservação das instalações, contribuindo para a manutenção das condições de higiene, segurança e funcionamento dos espaços após a conclusão da reforma.

A adoção dessas medidas tem como objetivo preservar a infraestrutura reformada, assegurando condições adequadas de higiene, segurança e acessibilidade aos usuários do

ginásio, bem como prolongar a vida útil das instalações. A manutenção periódica também contribuirá para evitar a deterioração precoce dos ambientes e reduzir a necessidade de intervenções de maior porte no futuro.

Dessa forma, a gestão contínua e a manutenção adequada das instalações reformadas garantirão a sustentabilidade do investimento público realizado, assegurando que o espaço permaneça em condições apropriadas para a realização das atividades esportivas e eventos promovidos no local.

8) EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS

Todo equipamento já deverá ser previsto junto ao projeto.

9) CONDICIONANTES DE USO E AÇÕES POSTERIORES NECESSÁRIAS

Não será necessária a alteração das rotas de transporte público nem a criação de novos acessos, uma vez que o local já possui a previsão e a estrutura adequada para esses serviços.

10) PLANO DE COMUNICAÇÃO E ENVOLVIMENTO COM A COMUNIDADE

O plano de comunicação e envolvimento com a comunidade tem como objetivo garantir transparência e adequada divulgação das ações relacionadas à reforma dos banheiros do Ginásio Principal do Centro Desportivo Municipal. As informações sobre a execução da obra e eventuais intervenções no espaço serão comunicadas aos usuários do ginásio, atletas, entidades esportivas e à comunidade em geral por meio dos canais institucionais da Secretaria de Esporte e Lazer e da Prefeitura Municipal de Santa Maria. Durante o período de execução da obra, poderão ser utilizados comunicados internos, informativos afixados no local, bem como divulgação em meios oficiais, quando necessário, a fim de orientar os usuários sobre possíveis alterações temporárias no uso das instalações.

Além disso, a Secretaria de Esporte e Lazer manterá diálogo permanente com as entidades esportivas e demais usuários do espaço, buscando minimizar impactos nas atividades desenvolvidas no ginásio e garantindo que a intervenção ocorra de forma organizada e com o menor prejuízo possível às práticas esportivas e eventos programados.

Após a conclusão da reforma, será realizada a divulgação das melhorias implementadas, reforçando o compromisso da administração pública com a qualificação dos espaços esportivos e com a promoção do esporte, lazer e qualidade de vida para a comunidade.

11) PROVIDÊNCIAS ADMINISTRATIVAS PRÉVIAS PARA CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Serão designados e devidamente capacitados servidores para atuarem como fiscais e gestores do referido contrato.

12) RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a realização da reforma dos banheiros do Ginásio Principal do Centro Desportivo Municipal, espera-se proporcionar melhorias significativas nas condições de uso das instalações sanitárias, garantindo maior qualidade, higiene, conforto e acessibilidade aos usuários do espaço.

A intervenção busca qualificar a infraestrutura existente, permitindo que atletas, servidores, entidades esportivas e a comunidade em geral tenham acesso a instalações adequadas durante a realização de treinamentos, competições e eventos esportivos promovidos no local. Também se pretende ampliar as condições de utilização do ginásio, fortalecendo seu papel como espaço público destinado à prática esportiva, lazer e integração social.

Outro resultado esperado é a preservação e valorização do patrimônio público municipal, por meio da recuperação e melhoria das estruturas existentes, contribuindo para a redução de custos futuros com manutenções corretivas mais complexas.

Dessa forma, a execução da reforma contribuirá para a melhoria da infraestrutura esportiva do município, promovendo melhores condições de atendimento à população e incentivando a prática de atividades físicas e esportivas em um ambiente mais seguro, acessível e adequado.

13) CONCLUSÃO E DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A reforma dos banheiros do Ginásio Principal do Centro Desportivo Municipal, localizado no bairro Nossa Senhora de Fátima, em Santa Maria/RS, apresenta-se como uma intervenção necessária e plenamente viável, considerando os aspectos técnicos, operacionais e sociais envolvidos. A proposta visa qualificar a infraestrutura existente, proporcionando melhores

condições de higiene, conforto e acessibilidade aos usuários do espaço, contribuindo para a adequada utilização do ginásio em atividades esportivas, treinamentos, competições e eventos promovidos pela Secretaria de Esporte e Lazer.

O projeto conta com a capacidade técnica e gerencial da Prefeitura Municipal de Santa Maria, por meio de suas equipes técnicas e administrativas responsáveis pela gestão e acompanhamento das obras públicas. A contratação de serviços especializados mostra-se necessária em razão das características da intervenção, que envolve adequações estruturais, instalações hidráulicas e sanitárias, bem como serviços de acabamento, demandando mão de obra qualificada e atendimento às normas técnicas, de segurança e acessibilidade vigentes.

Sob o ponto de vista socioeconômico, a iniciativa contribui para a valorização e preservação do patrimônio público municipal, além de garantir melhores condições de atendimento à população que utiliza o espaço esportivo. A melhoria da infraestrutura favorece a ampliação das atividades esportivas e comunitárias realizadas no local, promovendo bem-estar, incentivo à prática esportiva e maior integração da comunidade com os espaços públicos destinados ao esporte e lazer.

Diante do exposto, declara-se que a reforma dos banheiros do Ginásio do Centro Desportivo Municipal é **tecnicamente adequada, economicamente viável e socialmente relevante**, sendo plenamente justificada a realização da contratação, com o objetivo de qualificar a infraestrutura esportiva municipal e garantir melhores condições de uso à comunidade.

Santa Maria, 12 de março de 2026.

**GILVAN
BITENCOURT
RIBEIRO:0105
0253051**

Assinado digitalmente por GILVAN
BITENCOURT RIBEIRO:01050253051
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CPF A3, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR
PRÁTICA CERTIFICAÇÃO DIGITAL, OU=
Videoconferência, OU=14911562000100, CN=
GILVAN BITENCOURT RIBEIRO:01050253051
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.12 11:05:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Gilvan Bitencourt Ribeiro
Secretário de Município de Esporte e Lazer

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PARTE II

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARTE II

1 ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA

1.1 Viabilidade do local e do terreno

O imóvel em questão está localizado na Rua Appel, número 798, Bairro Nossa Senhora de Fátima, Santa Maria/ RS, onde funciona o Centro Desportivo Municipal. O objeto de intervenção dessa reforma será os dois banheiros do ginásio.

O acesso ao local é feito por uma via pavimentada com asfalto.

1.2 Viabilidade urbanística

Trata-se de uma reforma sem acréscimo de área e sem alteração do uso, dessa forma, não é necessário avaliar o zoneamento, tipo de uso permitido e índices construtivos.

1.3 Condições geotécnicas

As demandas de melhorias indicadas na Parte I deste ETP não justificam a necessidade de realizar levantamento topográfico do local.

1.4 Infraestrutura existente

O lote possui rede coletora de esgoto cloacal e pluvial, assim como rede de energia elétrica (baixa tensão) e rede de abastecimento de água. Atualmente parte do esgoto cloacal da edificação está sendo direcionado para a rede da Corsan, a reforma tem o objetivo de realizar a ligação na rede cloacal do ginásio da rede pública.

1.5 Viabilidade e impacto ambiental:

Não se aplica. Não existe informação sobre cursos d'água no local e não será necessário remover árvores.

1.6 Viabilidade em relação ao patrimônio histórico

Não existem condicionantes relacionados ao patrimônio histórico que devem ser avaliados quando da elaboração do projeto.

1.7 Restrições

Não há restrições como servidões para redes de transmissão, existência de redes de drenagem no lote, existência de APP, existência de redes de recalque cloacal ou adutoras para execução do objeto.

1.8 Sustentabilidade

Serão utilizados preferencialmente materiais locais.

1.9 Descrição da melhor solução técnica

As demandas de melhoria indicadas na Parte I deste ETP podem ser resolvidas com uma reforma da edificação, que deve incluir:

- Execução de alvenaria divisórias sanitárias;
- Execução de revestimento interno em paredes de alvenaria;
- Pavimentação interna; execução de forro;
- Instalação de novas esquadrias;
- Pintura em paredes e forros;
- Instalações hidrossanitárias;
- Instalações elétricas;
- Troca de louças, metais e acessórios.

1.10 Existência de contratações correlatas e/ou interdependentes

Não existem.

1.11 Projetos necessários para a contratação

Os projetos necessários para a contratação são:

1. Projeto de reforma dos banheiros;
2. Projeto hidrossanitário;
3. Projeto elétrico.

2 LEVANTAMENTO DE MERCADO

O objeto será executado levando em conta as características da estrutura existente no local, e será executado pelo método construtivo tradicional, com materiais de fácil acesso na região e executado por empresa tradicional da construção civil.

3 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valores se encontra na planilha orçamentária anexa.

4 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa de quantidades se encontra na planilha orçamentária anexa.

5 VIABILIDADE TÉCNICO OPERACIONAL PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS

A Prefeitura Municipal de Santa Maria possui quadro técnico para elaboração dos projetos.

6 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação será feita por licitação.

6.1 Tipo de Objeto

Obra.

6.2 Fracionamento da contratação

Não é necessário realizar o fracionamento da contratação, visto que os serviços que serão realizados não possuem características que dificultem a execução, existindo no mercado empresas com capacidade de atender integralmente ao objeto da contratação.

6.3 Critério de Julgamento

O critério de julgamento deverá ser **menor preço global**.

6.4 Regime de execução

O regime de execução será **empreitada por preço unitário**.

6.5 Consórcio

Não será permitida a participação de consórcio tendo em vista que os serviços a serem contratados são costumeiramente executados por uma única empresa, além das participantes serem empresas de pequeno e médio porte, às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais. Além disso, a contratação não traz nenhuma característica própria que justifique a admissão de empresas em consórcio.

Assim, a ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, pelo contrário, para o caso concreto, a vedação de constituição de empresas em consórcio é o que melhor atende ao interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade.

6.6 Subcontratação (atrelada à responsabilidade técnica da subcontratada)

Não permitida.

7 RISCOS ASSOCIADOS

7.1 Riscos antes da contratação

- i. Processo licitatório resultar deserto, por falta de atratividade por parte das empresas;
- ii. Participação de licitantes sem a devida capacidade técnica e operacional;
- iii. Impugnação do processo por parte dos licitantes, devido a erros no orçamento;

- iv. Impugnação do processo por parte dos licitantes, devido a incompatibilidades nas descrições do objeto (plantas, planilha orçamentária e especificações técnicas).

7.2 Riscos durante a execução do objeto

- i. Ocorrência de aditivos ocasionados por subestimativas ou superestimativas de quantidades.
- ii. Ocorrência de aditivos ocasionados por imprevistos inerentes à obras de reforma.
- iii. Afetação de propriedades e/ou edificações vizinhas à obra.
- iv. Atraso na entrega devido a cronograma de execução inadequado em relação às especificidades da obra.
- v. Interrupção das atividades de serviços públicos ou atividades privadas no local da obra ou no entorno.
- vi. Uso de materiais de baixa qualidade por parte da contratada.
- vii. Execução de serviços sem qualidade satisfatória.
- viii. Ocorrência de acidentes de trabalho.
- ix. Ocorrência de acidentes envolvendo terceiros.

7.3 Riscos durante o uso

Identificar possíveis riscos associados ao uso do objeto contratado, devido às seguintes probabilidades:

- i. Mau uso;
- ii. Falta de manutenção;
- iii. Necessidade de contrato de manutenção;
- iv. Ocorrência de atendimento pós-obra;
- v. Ocorrência de sinistros;
- vi. Insegurança patrimonial;

vii. Vandalismo.

8 MITIGAÇÃO DOS RISCOS ASSOCIADOS

8.1 Mitigação antes da contratação

- i. Análise mais aprofundada nos custos administrativos locais.
- ii. Para obras de baixo valor, estudar a contratação em lotes com a inclusão de obras de características similares.
- iii. Adotar BDI mais elevado para obras de menor valor.
- iv. Solicitar atestado de capacidade técnica e operacional para os itens considerados relevantes, dando prioridade para faixa A da curva ABC de serviços, sem desconsiderar também a inclusão de itens da faixa B, se necessários.
- v. Revisão sucinta do orçamento e projetos, por parte de profissional técnico que não tenha participado da elaboração dos mesmos.

8.2 Mitigação durante a execução

- i. Contingência de recursos financeiros para possíveis aditivos.
- ii. Contratação de seguro de risco de engenharia.
- iii. Contratação de seguro contra acidente.
- iv. Medidas para manter os serviços públicos funcionando durante a execução da obra;
- v. Medidas para minimizar o impacto no funcionamento das atividades privadas no entorno da obra.
- vi. Fiscalização exigir a apresentação de amostras de materiais, para aprovação prévia antes da aplicação dos mesmos na obra.
- vii. Fiscalização exigir amostra do serviço no início da execução do mesmo, para adotar um padrão de satisfatório de qualidade.

8.3 Mitigação durante o uso

- i. Contratada fazer entrega técnica da obra à unidade gestora.
- ii. Contratada fornecer manual de uso.
- iii. Definir com a unidade gestora a responsabilidade pela manutenção.

- iv. Estabelecer com a unidade gestora e contratada a sistemática de manutenção durante um período de pós obra.
- v. Capacitação dos usuários para atuação em casos de sinistro.

9 VISTORIAS E ANÁLISES COMPLEMENTARES

Vistoria Técnica Inicial:





Área Externa ao Ginásio



Área Externa ao Ginásio



Sanitário Feminino do Ginásio



Sanitário Feminino do Ginásio



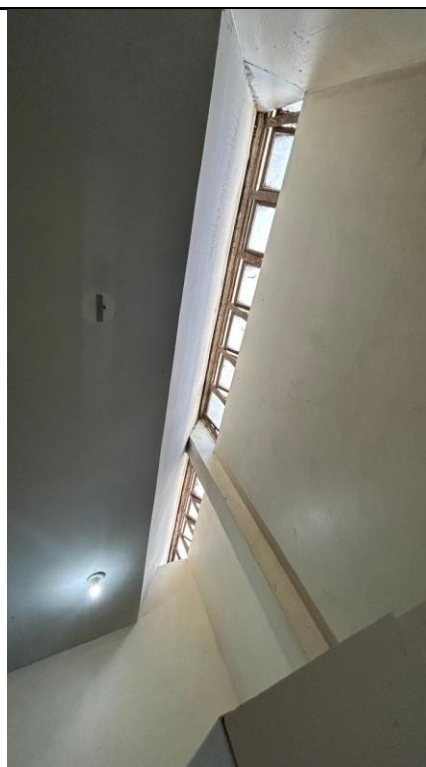
Sanitário Feminino do Ginásio



Sanitário Feminino do Ginásio



Sanitário Feminino do Ginásio



Sanitário Feminino do Ginásio







Sanitário Masculino do Ginásio



Sanitário Masculino do Ginásio



Sanitário Masculino do Ginásio



Sanitário Masculino do Ginásio


10 PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS DE CARÁTER TÉCNICO PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Não se aplica.

11 CONCLUSÃO E DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Declaro que é viável, do ponto de vista técnico, ambiental e legal, realizar uma reforma nos banheiros do ginásio do imóvel localizado na Rua Appel, número 798, Bairro Nossa Senhora de Fátima, Santa Maria/ RS, onde funciona o Centro Desportivo Municipal. A execução da reforma tem como objetivo solucionar problemas funcionais dos banheiros, garantindo um espaço adequado e confortável para os usuários e funcionários do CDM.

Santa Maria, 16 de março de 2025.

Documento assinado digitalmente
 **LUCAS MAZZOLENI PINTO**
Data: 16/03/2026 11:56:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lucas Mazzoleni Pinto
Engenheiro Civil – CREA RS 212.650

LUIZA VARGAS EICHELBERGER
R:02945963051

Assinado digitalmente por LUIZA VARGAS
EICHELBERGER:02945963051
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla
v5, OU=18799897000120, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A3, CN=LUIZA VARGAS
EICHELBERGER:02945963051
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.17 09:29:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

Luiza Vargas Eichelberger
Superintendente de Elaboração de Projetos



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)
PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE ESPORTE E LAZER DE
SANTA MARIA
REFORMA DOS BANHEIROS DO CENTRO DESPORTIVO MUNICIPAL

DATA: 18/03/2026.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PARTE III

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARTE III

1 APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Considerando as análises e as declarações favoráveis de viabilidade socioeconômica, técnica e ambiental, expressas pela Secretaria Requisitante e pela Área Técnica, aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade com o interesse público.

GILVAN
BITENCOURT
RIBEIRO:0105025
3051

Assinado digitalmente por GILVAN BITENCOURT
RIBEIRO:01050253051
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=AC
VALID RFB V5, OU=AR PRATICA CERTIFICACAO
DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=14911562000100,
CN=GILVAN BITENCOURT RIBEIRO:01050253051
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.18 09:19:47-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

GILVAN BITENCOURT RIBEIRO
SECRETÁRIO DE ESPORTE E LAZER