



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Palma Sola

Rua Francisco Zanotto, nº 600 – Centro – Palma Sola – Santa Catarina

Fone/Fax: (49)3652-3218

www.palmasola.sc.gov.br

engenharia@palmasola.sc.gov.br

arquitetura@palmasola.sc.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Obra: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de melhorias na Praça Central, contemplando a implantação de cercamento e demais intervenções no entorno do Parque Infantil (Avião), Centro da cidade de Palma Sola. Conforme projeto, memorial descritivo, orçamento, cronograma, ARTs e demais anexos.

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMA SOLA** CNPJ:83028639000102

Setor requisitante: **Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura**

Área: - M².

Endereço: Rua Francisco Zanotto, 521, Centro, Palma Sola/SC.

Matrícula: 9128 CRI de Dionísio Cerqueira.

Empreitada por preço GLOBAL - Maior Desconto

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Município de Palma Sola, em conformidade com a Lei 14.133/2021, identifica a necessidade de realização de um processo licitatório para Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de melhorias na Praça Central, contemplando a implantação de cercamento e demais intervenções no entorno do Parque Infantil (Avião), Centro da cidade de Palma Sola.

Fotografia 1: Parque infantil



Fonte: o Autor (04/02/2026).



A Praça Central, localizada na Rua Francisco Zanotto, constitui-se como a principal praça do Município de Palma Sola, sendo um dos espaços públicos mais frequentados por famílias, crianças e visitantes. No local há uma área destinada ao lazer infantil, composta por conjunto de brinquedos, incluindo avião de brinquedo, rampas, obstáculos, balanços, túneis, escadas e demais elementos lúdicos, implantados sobre piso de grama sintética. O perímetro dessa área é delimitado por viga de concreto existente, porém não há cercamento/fechamento que controle o acesso e contenha a circulação das crianças.

Fotografia 2: Parque infantil



Fonte: o Autor (04/02/2026).

A ausência de cercado tem gerado queixas recorrentes de pais e responsáveis, pois as crianças, especialmente as de menor idade, podem sair repentinamente da área de brinquedos, correr para outras áreas da praça e para o entorno, exigindo vigilância constante e aumentando o risco de quedas, choques com pedestres e acesso a áreas de circulação, inclusive com potencial aproximação da via pública. Além disso, a inexistência de controle de acesso favorece a entrada de animais e o uso inadequado do espaço, comprometendo a segurança e a organização do ambiente.

Ressalta-se, ainda, que no acesso principal a esta área infantil existe uma canaleta com profundidade acentuada, configurando-se como obstáculo físico e potencial causador de acidentes, sobretudo para crianças pequenas, idosos e pessoas com mobilidade reduzida. Tal condição também representa barreira arquitetônica, não atendendo aos princípios de acessibilidade e inclusão, por dificultar ou impedir o acesso seguro de cadeirantes, pessoas com carrinhos de bebê e demais usuários que necessitem de percurso contínuo e nivelado. Assim, torna-se necessária a implantação de cercamento/gradil tipo alambrado no perímetro da área infantil, com portão de acesso, bem como a adequação do ponto de acesso para eliminação/mitigação do obstáculo existente, de modo a assegurar segurança, ordenamento do uso e acessibilidade, preservando a funcionalidade do espaço e atendendo ao interesse público.



Fotografia 3: Parque infantil



Fonte: o Autor (04/02/2026).

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO

Para atendimento da necessidade descrita, a solução a ser adotada deverá contemplar requisitos mínimos técnicos, funcionais, de segurança, acessibilidade, durabilidade, manutenção e fiscalização, considerados necessários e suficientes para garantir o cercamento seguro da área infantil, a adequação do acesso e o conforto dos usuários. Assim, a solução deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

2.1. Contenção, controle de acesso e segurança dos usuários

Implantar cercamento/gradil tipo alambrado no perímetro da área infantil, com a finalidade de conter a circulação das crianças, reduzir risco de fuga e acidentes e organizar o acesso ao espaço. Deverá incluir portão de acesso compatível com o uso público, com fechamento seguro e sem partes cortantes, rebarbas ou elementos que representem risco aos usuários.

2.2. Compatibilidade com as condições existentes

O cercamento deverá ser executado acompanhando integralmente as curvaturas, alinhamentos e variações geométricas da viga de concreto existente no perímetro, mediante levantamento e medição in loco antes e durante a instalação, garantindo perfeito encaixe, prumo, nível, alinhamento e estabilidade, sem folgas, vibrações ou deslocamentos.



2.3. Materiais, fixações e padrão de acabamento

A solução deverá utilizar elementos metálicos em aço galvanizado, com montagem por solda MIG, acabamento com eliminação de rebarbas e cantos vivos, e pintura premium com fundo e acabamento em esmalte sintético, na cor definida pela Fiscalização, exigindo acabamento uniforme, contínuo e sem imperfeições. A fixação deverá garantir rigidez e segurança, com ancoragens adequadas à viga existente e resistência ao uso público contínuo.

2.4. Adequação do acesso e acessibilidade (canaleta)

No ponto de acesso onde existe canaleta profunda, deverá ser executada adequação mediante fornecimento e instalação de grelha, de modo a eliminar a barreira física e reduzir riscos de acidentes. A grelha deverá ser dimensionada e compatível com a geometria existente, permanecer firmemente fixada (sem folgas ou deslocamentos), possuir acabamento seguro (sem rebarbas/arestas) e proporcionar percurso contínuo e seguro, atendendo aos princípios de acessibilidade e inclusão, inclusive para pessoas com mobilidade reduzida, cadeirantes e carrinhos de bebê.

2.5. Mobiliário de apoio e conforto aos usuários (bancos)

A solução deverá contemplar a instalação de 03 (três) bancos destinados aos acompanhantes das crianças, possibilitando que pais e responsáveis permaneçam sentados e realizem a supervisão contínua do uso dos brinquedos. A localização exata dos bancos será definida e demarcada pela Fiscalização no início da obra, observando-se a melhor visibilidade da área infantil e a manutenção de circulação livre e segura.

2.6. Durabilidade, manutenção e vida útil

A solução deverá ser resistente a intempéries e ao uso intenso típico de área pública, com materiais e tratamentos que reduzam corrosão e manutenção, devendo permitir inspeções periódicas, reapertos e reparos sem necessidade de intervenções complexas.

2.7. Execução, segurança do trabalho e condições de fiscalização

A Contratada deverá executar os serviços com observância às Normas de Segurança do Trabalho, mantendo o local organizado e seguro. Para fins de medição, conferência e pagamento, deverão ser apresentados os documentos obrigatórios definidos no Termo de Referência (requerimento de medição, relatório fotográfico e boletim/planilha conforme o regime de execução), garantindo rastreabilidade, comprovação do executado e possibilidade de verificação pela Fiscalização.

2.8 A seleção para contratação será realizada por meio de um processo licitatório na modalidade de concorrência eletrônica, com adjudicação baseada no maior desconto oferecido em relação ao preço Unitário previsto no edital. Este procedimento está conforme os artigos 6º, inciso XXIX - empreitada por preço global: contratação da execução da obra ou do serviço por preço certo e total; e Art. 34 da Lei Federal nº 14.133/2021, visando reduzir o risco de manipulações orçamentárias e cronológicas.

Qualificação Técnica Os interessados devem comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação.



Documentos Necessários:

1. Comprovação Técnico-Profissional:

Atestado de Capacidade Técnica em nome do profissional de nível superior (Engenheiro/Arquiteto) com atribuições para execução dos serviços, expedido por pessoas jurídicas de direito público e/ou privado, registrado no CREA/CAU, com sua respectiva CAT.

O atestado deve comprovar que o profissional executou serviços pertinentes e compatíveis com o descrito no objeto da licitação.

Um único atestado pode ser apresentado, atendendo tanto à comprovação técnica operacional quanto à técnico-profissional, desde que conste a licitante e o responsável técnico indicado.

2.9 Subcontratação

A subcontratação total do objeto é vedada. Excepcionalmente, poderá ser admitida subcontratação parcial, limitada a até 40% (quarenta por cento) do valor contratado, exclusivamente para a execução de serviços especializados estritamente necessários, desde que haja prévia e expressa autorização do Gestor do Contrato e/ou da Fiscalização, mediante justificativa técnica formal. Em qualquer hipótese, a Contratada permanecerá integralmente responsável pela execução do objeto, pela qualidade dos serviços, pelo cumprimento de prazos e por todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, securitários e de segurança do trabalho, inclusive aqueles decorrentes de atos e omissões de suas subcontratadas.

Esses requisitos mínimos estabelecem o padrão necessário para que a solução cumpra sua finalidade pública, assegurando segurança, acessibilidade, qualidade, durabilidade e adequada fiscalização da execução.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO (PROSPECÇÃO E ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS DE SOLUÇÕES)

Para atendimento da necessidade de contenção/controle de acesso da área infantil, redução de riscos de acidentes e adequação do acesso com grelha sobre a canaleta existente, foram consideradas as seguintes alternativas de solução, observadas as condições do local (viga de concreto no perímetro, geometria curva, uso público intenso e necessidade de baixa manutenção):

Alternativa 1 – Cercamento com alambrado/gradil metálico galvanizado com portão (solução proposta)

Consiste no fornecimento e instalação de estrutura metálica em **aço galvanizado**, com tela metálica e portão, fixada na viga existente, acompanhando as curvaturas do perímetro, com acabamento e pintura conforme especificações.

Vantagens: elevada durabilidade, boa resistência ao uso público, baixa manutenção, execução relativamente rápida, boa relação custo-benefício, possibilidade de adaptar à geometria existente e facilidade de inspeção.



Desvantagens: requer mão de obra especializada para garantir alinhamento, fixação e acabamento; demanda cuidados com pintura e pontos de solda.

Alternativa 2 – Cercamento com gradil industrial/painéis modulares metálicos (tipo grade pronta)

Utiliza módulos pré-fabricados (painéis) com postes e fixações padronizadas.

Vantagens: padronização, rapidez de montagem, estética uniforme.

Desvantagens: menor flexibilidade para acompanhar curvaturas e variações da viga existente (podendo exigir adaptações, recortes e reforços), podendo elevar custo e comprometer acabamento; substituição/manutenção depende do sistema do fabricante.

Alternativa 3 – Cercamento em madeira tratada ou compósitos (WPC/semelhantes)

Estrutura e fechamento em materiais de base madeira/compósito.

Vantagens: estética “quente” e integração visual com praça/parque.

Desvantagens: maior manutenção (intempéries, vandalismo), menor vida útil em áreas públicas, risco de farpas/degradação e dificuldade de manter acabamento e segurança em longo prazo; custo tende a ser mais alto para desempenho equivalente.

Alternativa 4 – Cercamento em alvenaria/elementos fixos (mureta + gradil, por exemplo)

Execução de base em alvenaria/concreto e fechamento superior.

Vantagens: robustez, barreira física maior.

Desvantagens: maior custo, maior prazo de execução, interfere mais no espaço e no aspecto paisagístico, além de reduzir visibilidade e demandar intervenções civis adicionais; não é a alternativa mais adequada quando se busca solução leve, reversível e de rápida implantação.

Alternativa 5 – Medidas apenas operacionais (placas, sinalização e orientação) sem cercamento

Adoção de sinalização, alertas e orientação aos usuários, sem barreira física.

Vantagens: baixo custo inicial.

Desvantagens: não resolve o problema principal (crianças saem da área), mantém elevado risco e depende exclusivamente de vigilância constante; não atende ao objetivo de contenção/controle de acesso.

Conclusão do levantamento de mercado:

Considerando a necessidade de segurança, controle de acesso, durabilidade, baixa manutenção, e principalmente a exigência de que a solução acompanhe as curvaturas e variações do perímetro existente, conclui-se que a alternativa mais adequada é a Alternativa 1 (alambrado/gradil metálico galvanizado com portão), associada à instalação de grelha no ponto da canaleta para remoção do obstáculo e melhoria da acessibilidade, além da instalação de bancos para apoio aos acompanhantes.



4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO, ACOMPANHADA DAS JUSTIFICATIVAS TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO

A solução proposta consiste na implantação de cercamento/gradil tipo alambrado metálico no perímetro da área infantil localizada na Praça Central (Rua Francisco Zanotto), incluindo portão de acesso, de modo a promover a contenção e controle de entrada/saída das crianças, elevando a segurança do espaço. O alambrado será executado com estrutura em aço galvanizado, acompanhando integralmente as curvaturas e variações geométricas da viga de concreto existente no perímetro, com fixação adequada por perfis, garantindo estabilidade e rigidez. Complementarmente, será realizada a adequação do acesso no ponto onde existe canaleta profunda, mediante fornecimento e instalação de grelha, eliminando obstáculo e reduzindo risco de acidentes, além de melhorar as condições de acessibilidade e inclusão. Como medida de conforto e apoio aos usuários, será prevista ainda a instalação de 03 (três) bancos para acomodação de acompanhantes, permitindo supervisão contínua das crianças durante a utilização dos brinquedos.

Do ponto de vista técnico, a adoção do alambrado metálico galvanizado apresenta desempenho superior para ambientes externos e de uso público intenso, oferecendo durabilidade, resistência à corrosão, facilidade de inspeção e manutenção, além de permitir adequada adaptação ao traçado existente, evitando desalinhamentos e garantindo acabamento seguro (sem rebarbas e com padrão de fixação rígida). A instalação da grelha sobre a canaleta elimina uma barreira física relevante, reduzindo risco de quedas e viabilizando percurso mais contínuo, o que atende ao objetivo de ampliar a segurança do acesso e melhorar a usabilidade do espaço por pessoas com mobilidade reduzida. A inclusão de bancos contribui diretamente para o uso adequado do equipamento público, pois incentiva a permanência de pais e responsáveis em pontos estratégicos de observação, reforçando a prevenção de incidentes.

Sob o aspecto econômico, a solução escolhida apresenta melhor relação custo-benefício quando comparada a alternativas como estruturas em alvenaria ou materiais de maior manutenção (madeira/compósitos), pois combina custo inicial competitivo com baixa necessidade de manutenção ao longo da vida útil, reduzindo despesas futuras com reparos e substituições. Além disso, trata-se de solução de execução relativamente rápida, com menor interferência no uso geral da praça, e que reduz custos indiretos associados a riscos e ocorrências (acidentes, danos e intervenções corretivas), preservando o investimento público e garantindo maior efetividade do serviço contratado.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADA DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, CONSIDERANDO A INTERDEPENDÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA

As quantidades foram estimadas com base no levantamento do perímetro da área infantil sobre a viga existente, nas dimensões do acesso com canaleta e na necessidade de mobiliário de apoio, estando consolidadas na planilha orçamentária do empreendimento (documento de suporte), juntamente com o projeto/detalhes e memorial descritivo.

Quantitativos principais (conforme planilha): alambrado galvanizado 62,50 m; portão 1 un; chumbador tipo parabolt Ø 3/8" x 75 mm (SINAPI 11964) 65 un; grelha para canaleta 2,60 un; bancos metálicos com



encosto 1,60 m³ un; base/piso de concreto para fixação dos bancos 0,61 m³; pintura complementar em elementos metálicos 3,12 m². As medidas serão conferidas in loco no início da execução, em razão das curvaturas e variações geométricas do perímetro, sem prejuízo dos quantitativos contratados.

Por se tratar de solução integrada (alambrado/portão + grelha + bancos) no mesmo local, recomenda-se a contratação em objeto único, reduzindo mobilizações e custos indiretos, favorecendo economia de escala e garantindo compatibilização de execução e responsabilidade técnica única.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS.

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base na planilha orçamentária referencial do empreendimento, composta por itens de serviços e insumos, adotando-se como referência principal os custos do SINAPI (quando aplicável) e, para itens não contemplados diretamente, pesquisa de preços por cotação, conforme registrado na própria planilha. Os preços unitários referenciais incluem os encargos e composições pertinentes e foram acrescidos do BDI previsto, resultando no valor estimado total.

Valor global estimado da contratação: R\$ 24.569,61 (vinte e quatro mil, quinhentos e sessenta e nove reais e sessenta e um centavos), conforme planilha orçamentária.

Os valores acima servem como referência para a contratação, devendo a proposta da licitante observar a mesma estrutura de itens, unidades e quantitativos previstos na planilha, mantendo a compatibilidade com o projeto, memorial e demais documentos técnicos.

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO, SE APLICÁVEL

Não se recomenda o parcelamento do objeto, devendo a contratação ocorrer em lote único, uma vez que os serviços previstos são tecnicamente interdependentes e compõem uma solução integrada para segurança, acessibilidade e organização do mesmo espaço físico. O parcelamento tenderia a gerar riscos de incompatibilidade de execução, divergências de responsabilidade, dificuldades de coordenação entre empresas e potenciais prejuízos ao acabamento final e ao desempenho do conjunto (alinhamento, fixações, pintura, ajustes à geometria existente e funcionamento do acesso).

Além disso, a contratação conjunta favorece economia de escala ao reduzir mobilizações, transporte, equipe, administração local e interferências no uso da praça, bem como concentra em um único contratado a responsabilidade técnica pela conformidade dos serviços, facilitando a fiscalização, o ateste, o recebimento e eventuais correções. Portanto, por razões técnicas e econômicas, e visando maior eficiência e melhor resultado para o interesse público, o parcelamento não é aplicável/indicável para o presente objeto.

8. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL



Foram analisadas alternativas para promover a contenção e controle de acesso da área infantil, melhorar a segurança dos usuários e adequar o acesso atualmente prejudicado pela canaleta existente.

Do ponto de vista operacional, as alternativas sem barreira física não atendem ao objetivo principal de contenção, mantendo o risco de fuga de crianças e ocorrências no entorno. Soluções com muretas/elementos civis implicam maior prazo, custo e interferência no uso da praça, além de reduzir flexibilidade e aumentar a complexidade de execução. Cercamentos em madeira/compósitos tendem a demandar maior manutenção em ambiente externo e estão mais sujeitos a desgaste e vandalismo. O gradil modular industrializado apresenta boa padronização, porém possui limitação para se adaptar com precisão às curvaturas e variações geométricas da viga existente, o que pode exigir adaptações, elevar custos e prejudicar o acabamento.

Diante disso, e considerando a viabilidade de mercado (existência de fornecedores e mão de obra local para fabricação/instalação), a viabilidade econômica (melhor relação custo-benefício ao longo da vida útil, com baixa manutenção) e a viabilidade operacional (execução mais rápida, adaptabilidade ao traçado existente e facilidade de fiscalização), foi eleita como solução a implantação de alambrado/gradil metálico em aço galvanizado com portão, complementada pela instalação de grelha para fechamento da canaleta no acesso e pela instalação de 03 bancos para apoio aos acompanhantes. Esta solução atende aos requisitos de segurança, acessibilidade e durabilidade, com menor interferência no funcionamento da praça e maior efetividade no atendimento ao interesse público.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação possui relação direta com a operação e manutenção da Praça Central e, em especial, da área infantil, podendo haver interface com serviços de manutenção de brinquedos, reparos civis/paisagísticos, pinturas e eventuais adequações complementares de passeios/circulação no entorno. Contudo, para o atendimento da necessidade identificada, não há dependência obrigatória de execução prévia por terceiros, uma vez que o objeto (alambrado/portão, grelha da canaleta e bancos) constitui solução autônoma e pode ser executado de forma independente, desde que respeitadas as condições do local e as orientações da Fiscalização.

Caso existam ou venham a ocorrer contratações paralelas no mesmo espaço físico, recomenda-se que o Município promova a compatibilização de cronogramas e frentes de trabalho, a fim de evitar interferências, retrabalhos e paralisações, bem como preservar a segurança dos usuários. Eventuais serviços correlatos não incluídos no escopo deverão ser tratados em instrumento próprio, sem prejuízo da responsabilidade da Contratada pela entrega integral do objeto definido neste Estudo/Termo de Referência.

10. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE, IDENTIFICANDO A PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES OU, SE FOR O CASO, JUSTIFICANDO A AUSÊNCIA DE PREVISÃO



A presente contratação não está prevista no Plano Anual de Contratações, pois a novel legislação que o trouxe foi recentemente adotada pelo Município de Palma Sola/SC, não havendo tal documento pretérito para o corrente ano.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS, EM TERMOS DE EFETIVIDADE E DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL SUSTENTÁVEL

Com a implantação do alambrado/gradil com portão, da grelha de fechamento da canaleta e da instalação de bancos de apoio, pretende-se obter melhoria objetiva da segurança e do controle de acesso à área infantil, reduzindo significativamente o risco de fuga de crianças para outras áreas da praça e o potencial de acidentes. Espera-se, ainda, maior conforto e permanência de pais e responsáveis em pontos adequados de observação, contribuindo para a supervisão contínua e para o uso organizado do espaço público. A adequação do acesso com a instalação da grelha visa eliminar barreira física existente, mitigando risco de quedas e promovendo condições mais favoráveis de acessibilidade e inclusão, ampliando a usabilidade do equipamento por pessoas com mobilidade reduzida e usuários com carrinhos de bebê.

Em termos de Desenvolvimento Nacional Sustentável, a solução prioriza materiais de maior durabilidade e baixa necessidade de manutenção (aço galvanizado e sistema de pintura adequado), reduzindo consumo recorrente de recursos públicos com substituições e reparos ao longo da vida útil. A contratação incentiva a execução com boas práticas de segurança do trabalho e organização do canteiro, e tende a mobilizar fornecedores e mão de obra do setor metalmeccânico e da construção civil, fortalecendo a economia local/regional. Além disso, ao qualificar a infraestrutura urbana e promover ambiente público mais seguro e acessível, contribui-se para o bem-estar da comunidade e para a valorização e uso contínuo de espaços coletivos, em alinhamento com o interesse público.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL OU ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DA ORGANIZAÇÃO

O departamento de engenharia e arquitetura da Prefeitura possui corpo técnico suficiente para a fiscalização e gerenciamento do objeto, inclusive os profissionais estão constantemente em capacitação para poderem desempenhar suas funções. Dessa forma não há necessidade de contratação de fiscalização para atuar de forma independente na obra em questão.

Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO

Os riscos ambientais estão em cargo da empresa vencedora do processo.



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Palma Sola

Rua Francisco Zanotto, nº 600 – Centro – Palma Sola – Santa Catarina

Fone/Fax: (49)3652-3218

www.palmasola.sc.gov.br

engenharia@palmasola.sc.gov.br

arquitetura@palmasola.sc.gov.br

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Declaramos, considerando todo o exposto neste Estudo Técnico Preliminar, que a contratação:

[X] é viável [] não é viável

17. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO

Felipe Idalvino Lago

Engenheiro Civil CREA/SC Nº175201-8

Palma Sola/SC, data da assinatura eletrônica.

ANÁLISE GESTOR DA PASTA

(x) Aprovado

() Reprovado.

Justificar no caso de reprovação:

Giovani Raday

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura