MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS

MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO/SC

NOVEMBRO 2026

OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as diretrizes técnicas, especificações dos materiais, métodos executivos e critérios de qualidade para a execução da área de lazer do Centro de Referência de Assistência Social – CRAS, no Município de Frei Rogério/SC.

Os serviços compreendem a implantação e adequação de espaços de circulação e convivência, incluindo serviços preliminares, remoções e demolições, execução de mureta e alambrado/gradil, passeio público em piso intertravado, floreiras, pátio e acessos, rampa de acesso à edificação, bancos, quadra esportiva em concreto armado, revitalização de muro e construção de abrigo para GLP, conforme projetos e planilha orçamentária.

Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com os projetos executivos, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, especificações aplicáveis do SINAPI e demais legislações pertinentes, bem como as orientações da fiscalização da Prefeitura Municipal de Frei Rogério.

OMISSÕES

Em caso de dúvidas ou omissões neste memorial, nos projetos ou na planilha orçamentária, caberá à fiscalização determinar as providências necessárias, observadas as normas e regulamentos vigentes. Persistindo as dúvidas, deverá ser consultado o responsável técnico pelo projeto, não sendo permitida à contratada a adoção unilateral de soluções que alterem as características dos serviços.

EXECUÇÃO

A obra deverá ser executada por profissionais devidamente habilitados, contemplando todas as etapas necessárias, desde a mobilização e preparação do local até a limpeza final e entrega dos serviços. Os materiais empregados deverão ser novos, de qualidade compatível com a finalidade a que se destinam e atender às normas técnicas aplicáveis.

É responsabilidade da contratada fornecer mão de obra, materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, equipamentos de proteção individual e coletiva, bem como todos os insumos necessários à completa execução dos serviços, ainda que acessórios indispensáveis não estejam individualmente discriminados.

A contratada deverá manter profissional responsável pela condução dos trabalhos, prestar assistência permanente à obra e atender às vistorias e reuniões da fiscalização. As determinações, ocorrências e orientações relevantes deverão ser registradas no Diário de Obra.

SEGURANÇA DO TRABALHO

A contratada deverá fornecer e exigir o uso dos Equipamentos de Proteção Individual – EPI adequados a cada atividade, bem como implantar as medidas de proteção coletiva necessárias, observando as Normas Regulamentadoras aplicáveis, em especial NR-06, NR-10 e NR-18, e demais disposições de segurança e saúde no trabalho.

RESPONSABILIDADE DA EMPRESA EXECUTORA

- Respeitar integralmente os projetos, especificações, contrato e determinações da fiscalização, não sendo admitidas alterações sem autorização formal;

- Retirar da obra materiais rejeitados e refazer ou corrigir, às suas expensas, os serviços considerados em desacordo com os documentos técnicos ou com as boas práticas construtivas;

- Fornecer ART/RRT referente aos serviços sob sua responsabilidade, bem como as placas de identificação e responsabilidade técnica exigidas;

- Manter o canteiro organizado, providenciar instalações provisórias necessárias e remover tais instalações ao final, recompondo as áreas eventualmente afetadas;

- Realizar o transporte e a destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, em locais devidamente licenciados, quando aplicável;

- Entregar os serviços concluídos, limpos, seguros, em condições de uso e livres de entulhos, sobras de materiais e instalações provisórias.

RESPONSABILIDADE DA FISCALIZAÇÃO

- Verificar o cumprimento do contrato, dos projetos e das especificações técnicas;
- Fiscalizar o andamento dos serviços e sua compatibilidade com o cronograma;
- Suspender serviços executados em desconformidade com os documentos técnicos, normas aplicáveis ou condições de segurança;
- Analisar e deliberar, por escrito, sobre dúvidas, omissões e solicitações de alteração apresentadas pela contratada;
- Registrar irregularidades, falhas e orientações no Diário de Obra e acompanhar sua correção.

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES, REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES

1.1 – Placa de obra em chapa de aço galvanizado

A contratada deverá fornecer e instalar placa de identificação da obra, confeccionada em chapa de aço galvanizado, com estrutura de suporte em madeira, área de 3,00 m², conforme padrão e modelo a serem fornecidos ou aprovados pela contratante. A placa deverá ser instalada em local visível, indicado pela fiscalização, e mantida em boas condições durante todo o período de execução. Deverão ser incluídas a estrutura, fixações, transporte, instalação e manutenção.

1.2 – Demolições e remoções

Deverão ser executadas as demolições mecanizadas de pilares e vigas em concreto armado (MURO FRONTAL), em volume estimado na planilha, utilizando martelete ou equipamento apropriado, sem reaproveitamento dos materiais. A execução deverá ocorrer de forma controlada, com escoramentos e isolamento da área sempre que necessários, evitando danos aos elementos que permanecerão.

A demolição de alvenaria de qualquer tipo de bloco deverá ser realizada de forma mecanizada, nos trechos indicados em projeto, sem reaproveitamento. A contratada deverá proteger as instalações e elementos adjacentes, removendo integralmente os resíduos e deixando as superfícies em condições para as etapas subsequentes.

A remoção de cercas e mourões será realizada manualmente, sem reaproveitamento, abrangendo a retirada dos elementos de fechamento e seus apoios nos trechos indicados. Os materiais removidos deverão ser separados, carregados e destinados adequadamente.

Todos os resíduos provenientes das demolições e remoções deverão ser recolhidos e transportados para destinação ambientalmente adequada, não sendo permitido seu acúmulo em áreas de circulação ou permanência do CRAS.

2 – MURETA E ALAMBRADO/GRADIL

A intervenção compreende a execução de fundações, elementos estruturais em concreto armado, alvenaria de vedação, revestimentos e instalação de gradil metálico, inclusive portão, conforme locação, dimensões e detalhes constantes nos projetos.

2.1 – Escavações e fundações

As escavações mecanizadas de valas deverão ser executadas em solo de 1ª categoria, em locais com baixo nível de interferência e profundidade de até 1,50 m, respeitando os alinhamentos, cotas e dimensões de projeto. Complementarmente, as escavações manuais para vigas baldrame ou sapatas corridas deverão contemplar o espaço necessário à instalação das formas. O fundo das escavações deverá ser regularizado, firme e livre de material orgânico ou solto.

Deverão ser executadas formas em madeira serrada, com espessura nominal de 25 mm, devidamente alinhadas, travadas e estanques, para a conformação das vigas baldrame. As formas deverão manter as dimensões previstas em projeto durante a concretagem e ser removidas após o período adequado.

As armaduras das sapatas isoladas, vigas baldrame e sapatas corridas serão montadas com aço CA-50 de 10 mm e aço CA-60 de 5 mm, conforme detalhamento estrutural. As armaduras deverão estar limpas, posicionadas e amarradas, com espaçadores que assegurem o cobrimento especificado.

Sob os elementos indicados deverá ser executado lastro de material granular, constituído por pedra britada nº 2, com espessura de 10 cm, devidamente espalhado e

nivelado. A concretagem dos blocos de coroamento e vigas baldrame será realizada com concreto Fck 30 MPa, incluindo lançamento, adensamento e acabamento. Os pilares serão concretados com concreto Fck 25 MPa, com lançamento, adensamento e acabamento adequados.

2.2 – Alvenaria, revestimentos e acabamento

A alvenaria de vedação será executada com blocos vazados de concreto de 14 x 19 x 39 cm, espessura de 14 cm, assentados com argamassa preparada em betoneira, mantendo alinhamento, prumo, nivelamento e juntas uniformes. A cinta de amarração será moldada no local com utilização de blocos canaleta, espessura nominal de 15 cm, conforme projeto.

As superfícies de alvenaria e concreto destinadas a receber revestimento deverão ser preparadas e receber chapisco com argamassa traço 1:3, aplicado de forma uniforme. Após a cura, será executado emboço ou massa única com argamassa traço 1:2:8, espessura de 25 mm, garantindo planeza, prumo e acabamento regular.

Após a secagem e preparação do revestimento, deverá ser aplicada uma demão de fundo selador acrílico. O acabamento será realizado com tinta texturizada acrílica para paredes externas, em uma cor a ser definida pela fiscalização, observadas as recomendações do fabricante e as condições climáticas adequadas.

2.3 – Gradil metálico e portão

Deverá ser fornecido e instalado gradil de ferro constituído por barras quadradas de aço de 3/8” dispostas verticalmente, com espaçamento de 10 cm, e duas barras chatas de 1” x 1/4” na horizontal, aplicadas nas duas faces, incluindo portão. O conjunto deverá ser fabricado conforme dimensões e configuração indicadas em projeto, com soldas contínuas e acabamento uniforme.

A estrutura deverá ser instalada com fixações firmes, alinhamento e prumo, sem folgas ou deformações. As superfícies metálicas deverão receber preparação adequada e proteção anticorrosiva e acabamento de pintura compatível com exposição externa, conforme especificação do projeto e aprovação da fiscalização. O portão deverá

apresentar abertura e fechamento adequados, com ferragens e acessórios necessários ao funcionamento.

3 – PASSEIO PÚBLICO

A área de passeio público será executada em pavimento intertravado, conforme projeto, incluindo preparação do subleito, camada de material granular, assentamento de blocos, guias de contenção e piso tátil.

O subleito, predominantemente argiloso, deverá ser regularizado e compactado, com correção de umidade quando necessário, até atingir superfície uniforme, estável e nas cotas de projeto. Sobre a base preparada será executado lastro de pedra britada nº 2, com espessura de 10 cm, devidamente espalhado, nivelado e compactado.

O revestimento será composto por blocos de concreto retangulares, cor natural, dimensões de 20 x 10 cm e espessura de 8 cm, assentados sobre camada de assentamento regularizada, conforme recomendações técnicas. As peças deverão apresentar dimensões uniformes, resistência adequada e ausência de trincas, quebras ou defeitos. O assentamento deverá manter alinhamento, nivelamento e juntas regulares, com preenchimento e compactação final.

Nos trechos indicados será executado piso tátil de alerta ou direcional, em peças quadradas de 25 x 25 cm e espessura de 2,5 cm, garantindo continuidade do percurso e contraste tátil conforme projeto de acessibilidade. Também serão assentadas guias fincadinha de 45 x 22,5 x 5 cm e meio-fio pré-fabricado de concreto, dimensões 100 x 15 x 13 x 30 cm, em trechos retos, devidamente alinhados e nivelados.

4 – FLOREIRA DO PASSEIO

Na floreira prevista junto ao passeio deverá ser realizada a regularização e compactação do subleito, seguida do espalhamento de terra vegetal própria para plantio, em camada uniforme e sem presença de entulhos ou materiais impróprios.

Será realizado o plantio de 15 mudas de arbustos floríferos, podendo ser Clusia, Gardênia, Moreia-branca, Azaleia ou espécie equivalente adaptada à região, além de 2 árvores ornamentais com altura superior a 2,00 m e até 4,00 m. As espécies e a disposição

final deverão ser compatíveis com o projeto e submetidas à aprovação da fiscalização. O plantio deverá contemplar abertura das covas, acomodação das mudas, preenchimento com solo adequado, irrigação inicial e limpeza da área.

5 – ÁREA DE LAZER

5.1 – Pátio e acesso

A área do pátio e acesso deverá receber regularização e compactação do subleito de solo predominantemente argiloso, com conformação nas cotas e caimentos previstos em projeto. Sobre o subleito será executado lastro de material granular com espessura de 5 cm, devidamente espalhado, nivelado e compactado.

O pavimento será executado com blocos intertravados de concreto retangulares, cor natural, dimensões de 20 x 10 cm e espessura de 8 cm. Os blocos deverão ser assentados sobre camada uniforme de material de assentamento, respeitando alinhamento, nivelamento, paginação e caimentos necessários ao escoamento superficial. Após o assentamento, as juntas deverão ser preenchidas e o conjunto compactado com equipamento apropriado.

O travamento e contenção do pavimento serão realizados por guias fincadinha de 45 x 22,5 x 5 cm, assentadas de modo a impedir deslocamentos dos blocos e preservar os limites do passeio e do pátio.

5.2 – Floreiras

Nas áreas destinadas às floreiras deverá ser executada a regularização e compactação do subleito e o espalhamento de terra vegetal para plantio, em espessura e conformação compatíveis com o projeto paisagístico.

Serão plantados 50 arbustos floríferos, das espécies Clusia, Gardênia, Moreia-branca, Azaleia ou equivalente regional, e 10 árvores ornamentais com altura superior a 2,00 m e até 4,00 m. As mudas deverão apresentar bom estado fitossanitário, desenvolvimento adequado e torrão íntegro. O plantio deverá ser executado com preparo das covas, posicionamento, preenchimento, irrigação e acabamento do entorno.

5.3 – Rampa de acesso à edificação

A rampa de acesso deverá ser executada conforme dimensões, inclinações, patamares e detalhes constantes no projeto, observando as disposições aplicáveis de acessibilidade. A base receberá lastro de pedra britada nº 2, com espessura de 10 cm, devidamente regularizado.

Sobre o lastro será executado radier em concreto com espessura de 10 cm e Fck 30 MPa, utilizando formas de madeira serrada. A superfície deverá ser nivelada e conformada para garantir os caimentos e inclinações previstos, sem irregularidades que prejudiquem a circulação.

As alvenarias de contenção/fechamento serão executadas com blocos vazados de concreto de 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, assentados com argamassa preparada em betoneira. As superfícies receberão chapisco com argamassa traço 1:3, seguido de emboço ou massa única traço 1:2:8, espessura de 25 mm, fundo selador acrílico e pintura texturizada acrílica externa, em cor definida pela fiscalização.

A impermeabilização das superfícies indicadas será executada com emulsão asfáltica em duas demãos, sobre base limpa, seca e preparada, respeitando o consumo e o intervalo entre demãos recomendados pelo fabricante.

O piso da rampa e áreas associadas será composto por base granular e piso de concreto moldado in loco, com concreto usinado C25 e acabamento convencional, conforme espessuras e cotas do projeto. Será executada guia de balizamento em alvenaria com espessura de 10 cm, nos trechos indicados.

Nas áreas previstas será assentado revestimento cerâmico tipo porcelanato, dimensões 80 x 80 cm, com argamassa colante adequada ao substrato e rejuntamento compatível. O rodapé será cerâmico, com altura de 7 cm, utilizando placas esmaltadas de dimensões 60 x 60 cm, cortadas e assentadas com acabamento uniforme.

A rampa deverá receber corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2”, com chumbadores para fixação em alvenaria, incluindo pintura. Também será instalado guarda-corpo em tubos de ferro galvanizado, altura de 1,10 m, com barras verticais

espaçadas a cada 10 cm (1”) e quadro horizontal em tubos de 2”, inclusive pintura. Os elementos deverão ser firmemente fixados, contínuos e sem arestas cortantes, conforme projeto e normas aplicáveis.

5.4 – Bancos

As bases dos bancos serão executadas sobre lastro de pedra britada nº 2, com espessura de 10 cm, devidamente compactado e nivelado. Sobre o lastro será executado radier de concreto com espessura de 10 cm e Fck 30 MPa, utilizando formas de madeira serrada.

A estrutura dos bancos será composta por laje maciça de concreto armado, espessura de 10 cm e resistência de 20 MPa, incluindo armadura, formas resinadas, escoramento, desforma e acabamento com polimento. As dimensões, apoios e configuração deverão seguir o projeto, garantindo estabilidade, resistência e superfícies regulares, sem falhas, arestas perigosas ou segregação.

As superfícies indicadas receberão impermeabilização com emulsão asfáltica em duas demãos. Os fechamentos serão executados em alvenaria de blocos vazados de concreto de 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, com argamassa de assentamento preparada em betoneira.

As alvenarias receberão chapisco com argamassa traço 1:3, inclusive nos trechos com vãos, e emboço com argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, espessura de 17,5 mm, aplicado com taliscas. Após a cura e secagem, será aplicada uma demão de fundo selador acrílico e duas demãos de tinta látex acrílica premium, em cor definida pela fiscalização.

5.5 – Quadra esportiva

A área destinada à quadra esportiva deverá receber regularização e compactação do subleito, constituído predominantemente por solo argiloso, garantindo superfície uniforme e estável. Sobre o subleito será executado lastro de pedra britada nº 2, com espessura de 10 cm, espalhado, nivelado e compactado.

O piso será executado em concreto armado, com resistência característica Fck = 20 MPa e espessura de 12 cm, incluindo armadura conforme composição e projeto, formas, lançamento, adensamento, nivelamento e acabamento polido. Deverão ser observadas as juntas, os caimentos e os procedimentos de cura necessários para minimizar fissuração e assegurar o desempenho do pavimento.

Após a cura e preparação da superfície, será aplicada pintura acrílica para piso de quadra esportiva, em duas demãos, com aplicação manual, nas cores definidas pela fiscalização. A demarcação das linhas da quadra será executada com tinta acrílica, largura de 5 cm, conforme layout e dimensões do projeto esportivo. As linhas deverão apresentar traçado contínuo, dimensões regulares e contraste adequado com o piso.

5.6 – Revitalização do muro

A revitalização do muro existente compreenderá a limpeza da superfície com jato de água sob alta pressão, removendo poeira, sujeira, partículas soltas e contaminantes que possam comprometer a aderência dos materiais. A operação deverá ser realizada de forma controlada, sem danificar o substrato.

Após a secagem, as imperfeições da superfície serão corrigidas com aplicação de massa látex em uma demão, seguida de lixamento manual para obtenção de base regular. Na sequência será aplicada uma demão de fundo selador acrílico e duas demãos de tinta látex acrílica premium, em cor definida pela fiscalização. A pintura deverá apresentar cobertura uniforme, sem manchas, escorrimentos, bolhas ou falhas.

5.7 – Abrigo para GLP

O abrigo para GLP será executado conforme localização, dimensões, ventilação e demais detalhes indicados no projeto. A base será constituída por radier de concreto com espessura de 10 cm e Fck 30 MPa, executado sobre subleito preparado, com formas e acabamento adequados.

As paredes serão executadas em alvenaria de blocos cerâmicos furados na horizontal, dimensões 11,5 x 19 x 29 cm e espessura de 11,5 cm, assentados com argamassa preparada em betoneira. As superfícies indicadas receberão impermeabilização com emulsão asfáltica em duas demãos, chapisco com argamassa

traço 1:3 e emboço com argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico e espessura de 17,5 mm.

Após a cura e secagem dos revestimentos, será aplicada uma demão de fundo selador acrílico e duas demãos de tinta látex acrílica premium. A porta será em alumínio de abrir, tipo veneziana, com guarnição e fixação por parafusos, fornecida e instalada com todos os acessórios necessários. O conjunto deverá garantir ventilação permanente e atender às exigências de segurança aplicáveis às instalações de GLP, conforme projeto específico e normas vigentes.

6 – DISPOSIÇÕES FINAIS

As dimensões, cotas, níveis, inclinações, posicionamentos e detalhes construtivos deverão obedecer aos projetos. Em caso de divergência entre projeto, planilha e memorial, a contratada deverá comunicar formalmente a fiscalização antes da execução do serviço, para deliberação do responsável técnico.

Os materiais e serviços estarão sujeitos à inspeção e aprovação da fiscalização. Não serão aceitos serviços com defeitos, acabamento inadequado, dimensões divergentes ou materiais em desacordo com as especificações. A contratada deverá realizar os ensaios e controles de qualidade exigíveis para os materiais e serviços executados, sempre que solicitados.

Ao final, a área deverá ser entregue limpa, desimpedida, com todos os elementos instalados e em condições adequadas de utilização, incluindo a remoção de resíduos, sobras de materiais e instalações provisórias.

Frei Rogério/SC, 04 de novembro de 2026.

ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944

Assinado de forma digital por ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944
Dados: 2026.11.05 10:44:15 -03'00'

Isabella Fernanda Petris Righes Piazza

Engenheira Civil

CREA/SC 178984-5

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

ART OBRA OU SERVIÇO

25 2026 **10766962-3**
Inicial
Individual

1. Responsável Técnico

ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA
Título Profissional: Engenheira Civil
RNP: 2519942282
Registro: 178984-5-SC

Empresa Contratada: MUNICIPIO DE FREI ROGERIO
Registro: C03244-2-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Frei Rogério
CPF/CNPJ: 01.616.039/0001-09
Endereço: Rua Adolfo Soletti
Nº: 750
Complemento:
Bairro: Centro
Cidade: FREI ROGERIO
UF: SC
CEP: 89530-000
Valor: R$ 1,00
Ação Institucional:
Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Município de Frei Rogério
CPF/CNPJ: 01.616.039/0001-09
Endereço: Benvenuto Pilon
Nº: SN
Complemento:
Bairro: Centro
Cidade: FREI ROGERIO
UF: SC
CEP: 89530-000
Data de Início: 05/11/2026
Previsão de Término: 07/10/2027
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:

4. Atividade Técnica

Projeto / Orçamento	**Escavação em Terra**	Dimensão do Trabalho: 0,97	Metro(s) Cúbico(s)
Projeto / Orçamento	**Estrutura de concreto armado**	Dimensão do Trabalho: 18,12	Metro(s) Quadrado(s)
Anteprojeto / Orçamento	**Alvenaria de bloco concreto**	Dimensão do Trabalho: 29,23	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto / Orçamento	**Impermeabilização**	Dimensão do Trabalho: 54,08	Metro(s) Quadrado(s)
Levantamento / Orçamento	**Pintura**	Dimensão do Trabalho: 161,53	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto / Orçamento	**Piso em concreto**	Dimensão do Trabalho: 122,35	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto / Orçamento	**Pavimentação em Paver**	Dimensão do Trabalho: 280,15	Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Projeto e orçamento de obra de reforma da área de lazer do novo CRAS.

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

ACEA - 38

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 05/11/2026: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R$ 108,39 | Data Vencimento: 07/12/2026 | Registrada em:
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

FREI ROGERIO - SC, 05 de Novembro de 2026

ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944
Assinado de forma digital por ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944
Dados: 2026.11.05 10:41:45 -03'00'

ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA
079.824.629-44

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO - SC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS / EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**21,98%**

–

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FREI ROGÉRIO - SC
Local

quinta-feira, 5 de novembro de 2026
Data

ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944
Assinado de forma digital por ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944 Dados: 2026.11.05 11:00:47 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA
CREA/CAU: CREA/SC 178984-5
ART/RRT: 10766962-3

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO - SC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS / EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**0,00%**

_ **#N/D** #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FREI ROGÉRIO - SC
Local

quinta-feira, 5 de novembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA
CREA/CAU: CREA/SC 178984-5
ART/RRT: 10766962-3

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO - SC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS / EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 3

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**0,00%**

_ **#N/D** #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FREI ROGÉRIO - SC
Local

quinta-feira, 5 de novembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA
CREA/CAU: CREA/SC 178984-5
ART/RRT: 10766962-3

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO - SC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS / EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**21,98%**

–

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FREI ROGÉRIO - SC
Local

quinta-feira, 5 de novembro de 2026
Data

ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944
Assinado de forma digital por ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944 Dados: 2026.11.05 11:23:41 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA
CREA/CAU: CREA/SC 178984-5
ART/RRT: 10766962-3

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO - SC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS / EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**0,00%**

_ **#N/D** #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FREI ROGÉRIO - SC
Local

quinta-feira, 5 de novembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA
CREA/CAU: CREA/SC 178984-5
ART/RRT: 10766962-3

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO - SC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS / EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 3

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**0,00%**

_ **#N/D** #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FREI ROGÉRIO - SC
Local

quinta-feira, 5 de novembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA
CREA/CAU: CREA/SC 178984-5
ART/RRT: 10766962-3

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO - SC	EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS	FREI ROGÉRIO - SC	21,98%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS									**156.373,97**	
1.			**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**					**-**	**156.373,97**	
1.1.			**Serviços Preliminares, remoções e demolições**					**-**	**3.633,28**	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	504,49	BDI 1	615,38	1.846,14	RA
1.1.0.2.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,40	234,91	BDI 1	286,54	114,62	RA
1.1.0.3.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	18,50	59,09	BDI 1	72,08	1.333,48	RA
1.1.0.4.	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	8,04	12,70	BDI 1	15,49	124,54	RA
1.1.0.5.	Composição	17	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	150,00	1,17	BDI 1	1,43	214,50	RA
1.2.			**Mureta e alambrado**					**-**	**22.044,77**	
1.2.0.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,43	6,52	BDI 1	7,95	3,42	RA
1.2.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,54	137,30	BDI 1	167,48	90,44	RA
1.2.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,20	81,65	BDI 1	99,60	717,12	RA
1.2.0.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,03	13,22	BDI 1	16,13	823,11	RA
1.2.0.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,95	18,91	BDI 1	23,07	252,62	RA
1.2.0.6.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,27	236,01	BDI 1	287,88	77,73	RA
1.2.0.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,97	919,28	BDI 1	1.121,34	1.087,70	RA
1.2.0.8.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,63	10,93	BDI 1	13,33	275,00	RA
1.2.0.9.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,87	15,34	BDI 1	18,71	128,54	RA
1.2.0.10.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,76	127,23	BDI 1	155,20	893,95	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO - SC	EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS	FREI ROGÉRIO - SC	21,98%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS									**156.373,97**	
1.2.0.11.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,27	812,41	BDI 1	990,98	267,56	RA
1.2.0.12.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	10,20	123,46	BDI 1	150,60	1.536,12	RA
1.2.0.13.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	14,20	49,98	BDI 1	60,97	865,77	RA
1.2.0.14.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	11,15	85,53	BDI 1	104,33	1.163,28	RA
1.2.0.15.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	20,40	9,21	BDI 1	11,23	229,09	RA
1.2.0.16.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	20,40	54,85	BDI 1	66,91	1.364,96	RA
1.2.0.17.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	20,40	4,50	BDI 1	5,49	112,00	RA
1.2.0.18.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	20,40	22,55	BDI 1	27,51	561,20	RA
1.2.0.19.	Composição	16	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão. Fornecimento e instalação. (REF ORSE 3958)	m2	40,24	236,23	BDI 1	288,15	11.595,16	RA
1.3.			**Passeio Público**					**-**	**8.725,09**	
1.3.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	46,70	3,23	BDI 1	3,94	184,00	RA
1.3.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,35	236,01	BDI 1	287,88	676,52	RA
1.3.0.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	46,70	90,41	BDI 1	110,28	5.150,08	RA
1.3.0.4.	Composição	07	ASSENTAMENTO DE GUIA FINCADINHA 45 X 22,5 X 5 CM REF SINAPI 94275	M	17,16	54,89	BDI 1	66,95	1.148,86	RA
1.3.0.5.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 2,5 CM. AF_10/2022	M2	3,84	138,31	BDI 1	168,71	647,85	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO - SC	EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS	FREI ROGÉRIO - SC	21,98%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS									**156.373,97**	
1.3.0.6.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	15,12	49,76	BDI 1	60,70	917,78	RA
1.4.			**Floreira do passeio**					**-**	**1.783,75**	
1.4.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5,12	3,23	BDI 1	3,94	20,17	RA
1.4.0.2.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	5,12	4,76	BDI 1	5,81	29,75	RA
1.4.0.3.	Composição	15	PLANTIO DE ARBUSTO FLORÍFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	UN	15,00	74,53	BDI 1	90,91	1.363,65	RA
1.4.0.4.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	2,00	151,74	BDI 1	185,09	370,18	RA
1.5.			**Lazer**					**-**	**120.187,08**	
1.5.1.			**Patio/Acesso**					**-**	**38.331,48**	
1.5.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	233,45	3,23	BDI 1	3,94	919,79	RA
1.5.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	11,67	278,72	BDI 1	339,98	3.967,57	RA
1.5.1.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	233,45	90,41	BDI 1	110,28	25.744,87	RA
1.5.1.4.	Composição	07	ASSENTAMENTO DE GUIA FINCADINHA 45 X 22,5 X 5 CM REF SINAPI 94275	M	115,00	54,89	BDI 1	66,95	7.699,25	RA
1.5.2.			**Floreiras**					**-**	**6.875,61**	
1.5.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	49,15	3,23	BDI 1	3,94	193,65	RA
1.5.2.2.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	49,15	4,76	BDI 1	5,81	285,56	RA
1.5.2.3.	Composição	15	PLANTIO DE ARBUSTO FLORÍFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	UN	50,00	74,53	BDI 1	90,91	4.545,50	RA
1.5.2.4.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	10,00	151,74	BDI 1	185,09	1.850,90	RA
1.5.3.			**Rampa de acesso à edificação**					**-**	**25.831,61**	
1.5.3.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,78	236,01	BDI 1	287,88	512,43	RA
1.5.3.2.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026	M2	17,80	179,72	BDI 1	219,22	3.902,12	RA
1.5.3.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,80	49,98	BDI 1	60,97	1.085,27	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO - SC	EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS	FREI ROGÉRIO - SC	21,98%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS									**156.373,97**	
1.5.3.4.	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	6,07	146,18	BDI 1	178,31	1.082,34	RA
1.5.3.5.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,07	9,21	BDI 1	11,23	68,17	RA
1.5.3.6.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	6,07	54,85	BDI 1	66,91	406,14	RA
1.5.3.7.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,07	4,50	BDI 1	5,49	33,32	RA
1.5.3.8.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	6,07	22,55	BDI 1	27,51	166,99	RA
1.5.3.9.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,87	236,01	BDI 1	287,88	250,46	RA
1.5.3.10.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	1,40	924,46	BDI 1	1.127,66	1.578,72	RA
1.5.3.11.	Composição	10	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. = 10CM	M	13,90	35,78	BDI 1	43,64	606,60	RA
1.5.3.12.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	19,25	113,22	BDI 1	138,11	2.658,62	RA
1.5.3.13.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	12,50	12,11	BDI 1	14,77	184,63	RA
1.5.3.14.	Composição	11	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria, incluso pintura. (REF ORSE 8759)	M	13,90	234,98	BDI 1	286,63	3.984,16	RA
1.5.3.15.	Composição	12	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 10cm (1") e barras horizontais (quadro) de 2", inclusive pintura	M	22,15	344,64	BDI 1	420,39	9.311,64	RA
1.5.4.			**Bancos**					**-**	**14.228,92**	
1.5.4.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,76	236,01	BDI 1	287,88	218,79	RA
1.5.4.2.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026	M2	7,56	179,72	BDI 1	219,22	1.657,30	RA
1.5.4.3.	Composição	13	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (REF SETOP ED-50848), INCLUSO ACABAMENTO COM POLIMENTO.	M2	22,08	279,02	BDI 1	340,35	7.514,93	RA
1.5.4.4.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,08	49,98	BDI 1	60,97	1.346,22	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO - SC	EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS	FREI ROGÉRIO - SC	21,98%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS									**156.373,97**	
1.5.4.5.	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	12,96	146,18	BDI 1	178,31	2.310,90	RA
1.5.4.6.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	12,96	10,77	BDI 1	13,14	170,29	RA
1.5.4.7.	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	12,96	44,83	BDI 1	54,68	708,65	RA
1.5.4.8.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	12,96	4,50	BDI 1	5,49	71,15	RA
1.5.4.9.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12,96	14,59	BDI 1	17,80	230,69	RA
1.5.5.			**Quadra esportiva**					**-**	**27.984,92**	
1.5.5.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	122,35	3,23	BDI 1	3,94	482,06	RA
1.5.5.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	12,23	236,01	BDI 1	287,88	3.520,77	RA
1.5.5.3.	Composição	14	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. INCLUSO ACABAMENTO POLIDO.	M2	122,35	138,02	BDI 1	168,36	20.598,85	RA
1.5.5.4.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	80,00	13,09	BDI 1	15,97	1.277,60	RA
1.5.5.5.	Cotação	18	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL (REF SETOP ED - 50461	M2	122,35	14,11	BDI 1	17,21	2.105,64	RA
1.5.6.			**Revitalização do muro**					**-**	**5.274,00**	
1.5.6.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	120,00	1,97	BDI 1	2,40	288,00	RA
1.5.6.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	120,00	14,97	BDI 1	18,26	2.191,20	RA
1.5.6.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	120,00	4,50	BDI 1	5,49	658,80	RA
1.5.6.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	120,00	14,59	BDI 1	17,80	2.136,00	RA
1.5.7.			**Abrigo GLP**					**-**	**1.660,54**	
1.5.7.1.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026	M2	1,54	179,72	BDI 1	219,22	337,60	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO - SC	EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS	FREI ROGÉRIO - SC	21,98%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS									**156.373,97**	
1.5.7.2.	SINAPI	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	0,66	96,41	BDI 1	117,60	77,62	RA
1.5.7.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	0,77	49,98	BDI 1	60,97	46,95	RA
1.5.7.4.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,32	10,77	BDI 1	13,14	17,34	RA
1.5.7.5.	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,32	44,83	BDI 1	54,68	72,18	RA
1.5.7.6.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,10	4,50	BDI 1	5,49	11,53	RA
1.5.7.7.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,10	14,59	BDI 1	17,80	37,38	RA
1.5.7.8.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	0,88	987,44	BDI 1	1.204,48	1.059,94	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FREI ROGÉRIO - SC
Local

quinta-feira, 5 de novembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA
CREA/CAU: CREA/SC 178984-5
ART/RRT: 10766962-3

ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944
Assinado de forma digital por ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944 Dados: 2026.11.05 11:28:52 -03'00'

MENU

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS	0	0	MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO - SC

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	**LOTE**	**EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS**				
F	**Meta**	**1.**	**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**		-	
F	Nível 2	1.1.	Serviços Preliminares, remoções e demolições		-	
F	Serviço	1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	1,5X3
F	Serviço	1.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,40	3 * 0.12 = 0,36 + 10% = 0,40
F	Serviço	1.1.0.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	18,50	
F	Serviço	1.1.0.4.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	8,04	3*2,68 = 8,04
F	Serviço	1.1.0.5.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	150,00	
F	Nível 2	1.2.	Mureta e alambrado		-	
F	Serviço	1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,43	0,6*0,6*0,3 = 0,108 * 4 = 0,43
F	Serviço	1.2.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,54	9 * 0,15 * 0,40 = 0,54
F	Serviço	1.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,20	9 * 0,4 = 3,6 * 2 = 7,20
F	Serviço	1.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,03	SAPATAS (12 barras * 0,8 = 9,6 * 4 = 38,4 * 0,617 = 23,69); VB (9,20 * 4 = 36,80 * 0,617 = 22,70 = 46,39 + 10% = 51,03
F	Serviço	1.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,95	9,00 / 0,15 + 1 = 61 estribos de 1,06m cada = 64,66 * 0,154 = 9,96 + 10% = 10,95
F	Serviço	1.2.0.6.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,27	SAPATAS (0,6*0,6*0,10*4 = 0,14) + (VB (9*0,15*0,10 = 0,13) = 0,27
F	Serviço	1.2.0.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,97	Sapatas (0,6*0,6*0,3*4 = 0,43) + vb (9 * 0,15 * 0,40 =0,54) = 0,97
F	Serviço	1.2.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,63	1,9 * 4 = 7,6m * 4 = 30,4 * 0,617 = 18,75 + 10% = 20,63kg
F	Serviço	1.2.0.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,87	180/15+1 = 13 * 4 = 52 estribos * 0,78 = 40,56 * 0,154 = 6,25 + 10% = 6,87kg
F	Serviço	1.2.0.10.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,76	0,15+0,15+0,25+0,25*1,80 = 1,44 * 4 = 5,76
F	Serviço	1.2.0.11.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,27	0,15 * 0,25 * 1,80 * 4 = 0,27
F	Serviço	1.2.0.12.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	10,20	2,50 + 2,38 + 2,22 + 2,17 (em cima) = 9,27 + 10% = 10,20
F	Serviço	1.2.0.13.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	14,20	2,50 + 2,38 + 2,22 = 7,10 * 2 = 7,1 * 2 = 14,20
F	Serviço	1.2.0.14.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	11,15	8,90+2,25 = 11,15
F	Serviço	1.2.0.15.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	20,40	10,20*2
F	Serviço	1.2.0.16.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	20,40	10,20*2

MENU

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS	0	0	MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO - SC

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS				
F	Serviço	1.2.0.17.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	20,40	
F	Serviço	1.2.0.18.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	M2	20,40	
F	Serviço	1.2.0.19.	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão. Fornecimento e instalação. (REF ORSE 3958)	m2	40,24	
F	Nível 2	1.3.	Passeio Público		-	
F	Serviço	1.3.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	46,70	
F	Serviço	1.3.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,35	46,70*0,05 = 2,35
F	Serviço	1.3.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	46,70	
F	Serviço	1.3.0.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA FINCADINHA 45 X 22,5 X 5 CM REF SINAPI 94275	M	17,16	1,31+6,07+0,77+6,77+2,24 = 17,16
F	Serviço	1.3.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 2,5 CM. AF 10/2022	M2	3,84	0,86+0,81+2,17 = 3,84
F	Serviço	1.3.0.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	15,12	
F	Nível 2	1.4.	Floreira do passeio		-	
F	Serviço	1.4.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	5,12	
F	Serviço	1.4.0.2.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF 07/2024	M2	5,12	
F	Serviço	1.4.0.3.	PLANTIO DE ARBUSTO FLORÍFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	UN	15,00	
F	Serviço	1.4.0.4.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024	UN	2,00	
F	Nível 2	1.5.	Lazer		-	
F	Nível 3	1.5.1.	Patio/Acesso		-	
F	Serviço	1.5.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	233,45	
F	Serviço	1.5.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	11,67	233,45*0,05 = 11,67
F	Serviço	1.5.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	233,45	
F	Serviço	1.5.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA FINCADINHA 45 X 22,5 X 5 CM REF SINAPI 94275	M	115,00	115
F	Nível 3	1.5.2.	Floreiras		-	4,35 * 2,30 = 10M
F	Serviço	1.5.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	49,15	
F	Serviço	1.5.2.2.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF 07/2024	M2	49,15	
F	Serviço	1.5.2.3.	PLANTIO DE ARBUSTO FLORÍFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	UN	50,00	
F	Serviço	1.5.2.4.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024	UN	10,00	
F	Nível 3	1.5.3.	Rampa de acesso à edificação		-	
F	Serviço	1.5.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,78	17,80*0,10
F	Serviço	1.5.3.2.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 07/2026	M2	17,80	

MENU

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS	0	0	MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO - SC

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS				
F	Serviço	1.5.3.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,80	
F	Serviço	1.5.3.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	6,07	
F	Serviço	1.5.3.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,07	
F	Serviço	1.5.3.6.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	6,07	
F	Serviço	1.5.3.7.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,07	
F	Serviço	1.5.3.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	6,07	
F	Serviço	1.5.3.9.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,87	1,40 * 12,50 * 0,05 = 0,87
F	Serviço	1.5.3.10.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	1,40	1,40 * 12,50 * 0,08 = 1,40
F	Serviço	1.5.3.11.	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. = 10CM	M	13,90	1,40+12,50 = 13,90
F	Serviço	1.5.3.12.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	19,25	1,40 * 12,50 = 17,50 + 10% = 19,25
F	Serviço	1.5.3.13.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	12,50	
F	Serviço	1.5.3.14.	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria, incluso pintura. (REF ORSE 8759)	M	13,90	1,40+12,50 = 13,9
F	Serviço	1.5.3.15.	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 10cm (1") e barras horizontais (quadro) de 2", inclusive pintura	M	22,15	1,40+12,50+8,25 = 22,15
F	Nível 3	1.5.4.	Bancos		-	
F	Serviço	1.5.4.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,76	0,126*6 = 0,76
F	Serviço	1.5.4.2.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026	M2	7,56	1,26 * 6 = 7,56
F	Serviço	1.5.4.3.	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (REF SETOP ED-50848), INCLUSO ACABAMENTO COM POLIMENTO.	M2	22,08	3,68*6 = 22,08
F	Serviço	1.5.4.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,08	
F	Serviço	1.5.4.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	12,96	
F	Serviço	1.5.4.6.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	12,96	
F	Serviço	1.5.4.7.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	12,96	
F	Serviço	1.5.4.8.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	12,96	
F	Serviço	1.5.4.9.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12,96	
F	Nível 3	1.5.5.	Quadra esportiva		-	
F	Serviço	1.5.5.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	122,35	

MENU

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS	0	0	MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO - SC

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS				
F	Serviço	1.5.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	12,23	122,35 * 0,10 = 12,23
F	Serviço	1.5.5.3.	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. INCLUSO ACABAMENTO POLIDO.	M2	122,35	
F	Serviço	1.5.5.4.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	80,00	
F	Serviço	1.5.5.5.	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL (REF SETOP ED - 50461	M2	122,35	
F	Nível 3	1.5.6.	Revitalização do muro		-	
F	Serviço	1.5.6.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	120,00	35,89+72,21 = 108,10 + 10% = 119
F	Serviço	1.5.6.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	120,00	
F	Serviço	1.5.6.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	120,00	
F	Serviço	1.5.6.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	120,00	
F	Nível 3	1.5.7.	Abrigo GLP		-	
F	Serviço	1.5.7.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026	M2	1,54	0,77*2 = 1,54
F	Serviço	1.5.7.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	0,66	0,66
F	Serviço	1.5.7.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	0,77	
F	Serviço	1.5.7.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,32	0,66*2 = 1,32
F	Serviço	1.5.7.5.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,32	1,32
F	Serviço	1.5.7.6.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,10	1,32+laje 0,88 = 2,10
F	Serviço	1.5.7.7.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,10	2,10
F	Serviço	1.5.7.8.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	0,88	

FREI ROGÉRIO - SC
Local

quinta-feira, 5 de novembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA
CREA/CAU: CREA/SC 178984-5
ART/RRT: 10766962-3

ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944

Assinado de forma digital por ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944
Dados: 2026.11.05 11:30:35 -03'00'

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO - SC	EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS	EXECUÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO CRAS

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 01/27	2 02/27	3 03/27	4 04/27	5 05/27	6 06/27	7 07/27	8 08/27	9 09/27	10 10/27	11 11/27	12 12/27
1.	**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**	**156.373,97**	% Período:	31,02%	30,08%	38,90%									
1.1.	Serviços Preliminares, remoções e demolições	3.633,28	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.2.	Mureta e alambrado	22.044,77	% Período:	40,00%	30,00%	30,00%									
				40,00%	30,00%	30,00%									
1.3.	Passeio Público	8.725,09	% Período:		50,00%	50,00%									
					50,00%	50,00%									
1.4.	Floreira do passeio	1.783,75	% Período:			100,00%									
						100,00%									
1.5.	Lazer	120.187,08	% Período:	30,00%	30,00%	40,00%									
				30,00%	30,00%	40,00%									

Total: R$ 156.373,97

		Item	1 01/27	2 02/27	3 03/27	4 04/27	5 05/27	6 06/27	7 07/27	8 08/27	9 09/27	10 10/27	11 11/27	12 12/27
Período:		%:	31,02%	30,08%	38,90%									
		Repasse:	-	-	-									
		Contrapartida:	48.507,31	47.032,10	60.834,56									
		Outros:	-	-	-									
		Investimento:	**48.507,31**	**47.032,10**	**60.834,56**									
Acumulado:		%:	31,02%	61,10%	100,00%									
		Repasse:	-	-	-									
		Contrapartida:	48.507,31	95.539,41	156.373,97									
		Outros:	-	-	-									
		Investimento:	**48.507,31**	**95.539,41**	**156.373,97**									

FREI ROGÉRIO - SC
Local

quinta-feira, 5 de novembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA
CREA/CAU: CREA/SC 178984-5
ART/RRT: 10766962-3

ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944

Assinado de forma digital por ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944
Dados: 2026.11.05 11:31:05 -03'00'

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**01**	**CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL OU VERMELHO**	**M2**		**165,55**	**170,79**
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	35,43	37,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	26,43	28,18
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	5	0,76	0,76
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,96	4,46	4,46
Cotação	01	CERAMICA ESMALTADA 10x10CM - AZUL, VERDE, PRETO, VERMELHO (REF. 3.45.34 EDUCAÇÃO - SP)	0	1,05	76,21	76,21
Composição	**02**	**FECHAMENTO COBOGÓ**	**M2**		**116,30**	**123,90**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	26,43	28,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	35,62	38,10
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,0105	845,07	866,25
Composição	**03**	**PAINEL FIXO EM VIDRO LISO INCOLOR JATEADO, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025**	**m2**		**395,71**	**397,13**
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41972	28,06	29,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,362111	26,43	28,18
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,036	3,29	3,29
Cotação	02	Vidro liso 6mm jateado (REF ORSE 13714)	M2	1	347,20	347,20
Cotação	03	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO * 12 X 15 * MM PARA ESQUADRIAS	M	1	13,90	13,90
Composição	**04**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 2,5 CM. AF_12/2022**	**M2**		**135,50**	**138,31**
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2851	0,44	0,44
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	10,19	10,19
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3301	0,52	0,52
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,26	10,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6684	26,43	28,18
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6684	35,33	37,79
SINAPI-I	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1,008	83,12	83,12
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	124,50	124,50
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	148,00	148,00
					0,00	0,00
Composição	**05**	**PLATIBANDA COM SISTEMA DE PLACAS CIMENTÍCIAS, INCLUSA ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**214,19**	**216,39**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231	26,43	28,18
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,708	32,00	34,28
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	0,29	0,29
SINAPI-I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	10,0934	0,27	0,27
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	0,12	0,12
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	4,12	4,12
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4815	3,29	3,29
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,37	0,37
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4,0011	8,47	8,47
SINAPI-I	39419	70 X 3000 MM (L X C)	M	1,5248	7,46	7,46
SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	2,2	50,93	50,93
SINAPI	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	1	12,57	12,75
Composição	**06**	**RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**44,45**	**45,05**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	26,43	28,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	35,62	38,10
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,33	0,20	0,20
SINAPI-I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,15	28,69	28,69
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,092	26,81	26,81
Composição	**07**	**ASSENTAMENTO DE GUIA FINCADINHA 45 X 22,5 X 5 CM REF SINAPI 94275**	**M**		**53,98**	**54,89**
Cotação	12	GUIA FINCADINHA DE CONCRETO 45 X 22,5 X 5	M	1	39,68	39,68
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	148,00	148,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215	35,62	38,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215	26,43	28,18
Composição	**08**	**LIXAMENTO E RASPAGEM DE SUPERFÍCIES - PRÉ PINTURA**	**M2**		**15,38**	**16,34**
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	36,27	38,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	26,43	28,18
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	1,44	1,44
SINAPI-I	38367	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM	UN	0,02	12,70	12,70
Composição	**09**	**REMOÇÃO DE LAJOTA DE CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO**	**M2**		**32,63**	**34,85**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8172	26,43	28,18

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,289	38,21	40,94
Composição	**10**	**GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. = 10CM**	**M**		**34,17**	**35,78**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384355	26,43	28,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376105	35,62	38,10
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,8005	0,90	0,90
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00996	148,00	148,00
Cotação	04	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	UNIDADE	12,6	0,47	0,47
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0647	1,07	1,07
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00332	148,00	148,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Composição	**11**	**Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria, inclusa pintura. (REF ORSE 8759)**	**M**		**233,35**	**234,98**
Cotação	13	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	M	1	181,73	181,73
SINAPI-I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,3	40,28	40,28
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,3	43,45	43,45
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	4,32	4,32
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,022	25,68	25,68
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	36,27	38,67
Composição	**12**	**Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 10cm (1") e barras horizontais (quadro) de 2", inclusive pintura**	**M**		**342,72**	**344,64**
Cotação	16	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 10cm (1") e barras horizontais (quadro) de 2" (REF ORSE 10838)	M	1	271,23	271,23
SINAPI-I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,4	40,28	40,28
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,4	43,45	43,45
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	4,32	4,32
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,3	25,68	25,68
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	36,27	38,67
Composição	**13**	**LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (REF SETOP ED-50848), INCLUSO ACABAMENTO COM POLIMENTO**	**M2**		**278,83**	**279,02**
Cotação	17	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (REF SETOP ED-50848)	M2	1	248,33	248,33
SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	M2	1	30,50	30,69
Composição	**14**	**EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, INCLUSO ACABAMENTO POLIDO**	**M2**		**136,83**	**138,02**
SINAPI	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2026	KG	0,526	25,19	26,14
SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_08/2026	KG	0,023373	55,10	55,51
SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	M2	1	3,05	3,07
SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_07/2026	KG	2,2	13,18	13,29
SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,004295	10,47	10,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095147	26,43	28,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065199	35,62	38,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032006	38,21	40,94
SINAPI-I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,064167	31,64	31,64
SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4	9,11	9,11
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,127157	615,84	615,84
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00177	15,75	15,75
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,051333	2,44	2,44
SINAPI	95282	CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,007	10,47	10,47
Composição	**15**	**PLANTIO DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO**	**UN**		**74,42**	**74,53**
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108	27,66	29,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542	26,43	28,18
SINAPI-I	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1	72,70	72,70
Composição	**16**	**Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão. Fornecimento e**	**m2**		**231,93**	**236,23**
Cotação	19	Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão (ref orse 3136)	M2	1	168,77	168,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	26,43	28,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	35,62	38,10
Cotação	20	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	M3	0,001	533,08	533,08
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	35,33	37,79
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	28,33	30,22
Composição	**17**	**LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**	**M**		**1,11**	**1,17**
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176	31,53	33,79
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176	16,16	17,18
Cotação	21	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176	15,33	15,33
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037	7,83	7,83
					0,00	0,00

ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944 Assinado de forma digital por ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944 Dados: 2026.11.05 11:32:22 -03'00'

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU:

CAIXA

COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		EDUCAÇÃO-SP		
E002		ORSE		
E003		SINAPI/SP		
E004		AGETOP CIVIL		
E005		SIURB		
E006		SEINFRA		
E007		CAERN		
E008		IOPES		
E009		SETOP		
E010		SICOR-MG		
E011				
E012				
E013				
E014				
E015				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	01	CERAMICA ESMALTADA 10x10CM - AZUL, VERDE, PRETO, VERMELHO (REF. 3.45.34 EDUCAÇÃO - SP)		76,21	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	EDUCAÇÃO-SP		76,21	02/04/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	02	Vidro liso 6mm jateado (REF ORSE 13714)	M2	347,20	
–	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	ORSE		347,20	06/07/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	03	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO * 12 X 15 * MM PARA ESQUADRIAS	M	13,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	SINAPI/SP		13,90	06/07/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	04	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	UNIDADE	0,47	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	AGETOP CIVIL		0,47	22/05/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	05	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (REF C4833)	M2	284,12	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	SEINFRA		284,12	07/07/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	06	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 (REF SINAPI 106157)	M2	38,71	

EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E003	SINAPI/SP		38,71	09/07/2026
OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	07	ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIE METÁLICA COM 02 DEMÃOS, SEM ZARCÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO. R_05/2021 (REF CAERN - 1120008)	M2	24,29	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E007	CAERN			24,29	09/07/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	08	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas - SEM REAPROVEITAMENTO (REF IOPES 010224)	M2	13,70	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E008	IOPES			13,70	09/07/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	09	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (REF SEINFRA C3659)	M2	491,19	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E006	SEINFRA			491,19	07/08/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	10	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (REF SIURB 1001007)	M3	163,19	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E005	SIURB			163,19	09/07/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	11	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (REF 101972 SINAPI)	M	39,04	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E003	SINAPI/SP			39,04	09/07/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	12	GUIA FINCADINHA DE CONCRETO 45 X 22,5 X 5	M	39,68	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E006	SEINFRA			39,68	09/07/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	13	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	M	181,73	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E002	ORSE			181,73	10/08/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	14	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (REF SETOP ED-50848)	M2	248,33	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E009	SETOP			248,33	09/07/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	15	Grade em metalon 50 x 30 x 1,25mm, h = 1,65m. Inclusive pintura (REF ORSE 13870)	M2	562,82	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E002	ORSE			562,82	09/07/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO

Cotação	16	**Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 10cm (1") e barras horizontais (quadro) de 2" (REF ORSE 10838)**	**M**	**271,23**	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	ORSE		271,23	10/08/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	17	**LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (REF SETOP ED-50848)**	**M2**	**248,33**	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	SETOP		248,33	07/08/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	18	**PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL (REF SETOP ED - 50461**	**M2**	**14,11**	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	SETOP		14,11	07/08/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	19	**Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão (ref orse 3136)**	**M2**	**168,77**	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	ORSE		168,77	03/11/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	20	**Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte**	**M3**	**533,08**	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	ORSE		533,08	03/11/2026
	OBSERVAÇÕES:				

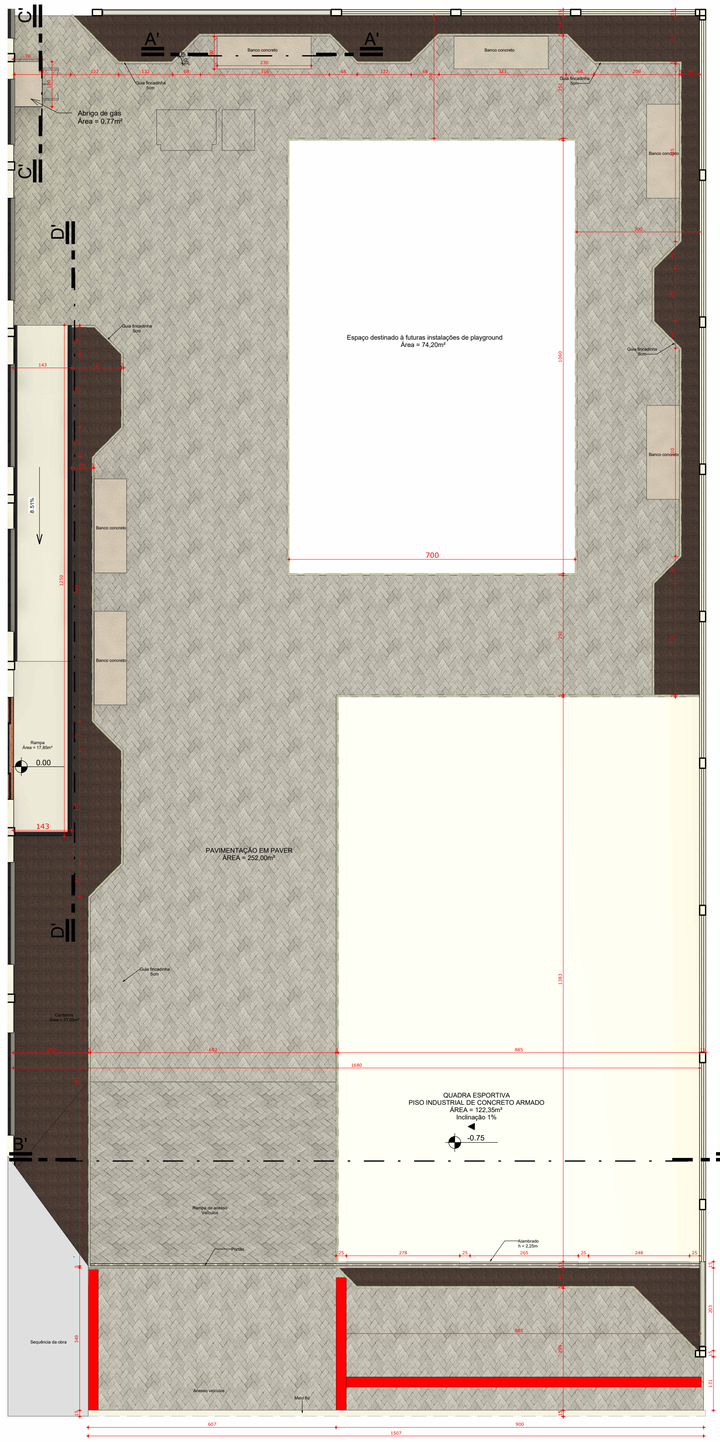
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	21	**LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS**	**H**	**15,33**	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	SICOR-MG		15,33	05/11/2026
	OBSERVAÇÕES:				

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944

Assinado de forma digital por ISABELLA FERNANDA PETRIS RIGHES PIAZZA:07982462944 Dados: 2026.11.05 11:32:48 -03'00'


A'
A'
C'
C'
D'
D'
B'
B'
Banco concreto
Banco concreto
Banco concreto
Banco concreto
Banco concreto
Banco concreto
Abrigo de gás
Área = 0,77m²
Guia Rebaixada
Guia Rebaixada
Guia Rebaixada
Guia Rebaixada
Guia Rebaixada
Espaço destinado à futuras instalações de playground
Área = 74,20m²
700
1355
PAVIMENTAÇÃO EM PAVER
ÁREA = 252,00m²
QUADRA ESPORTIVA
PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO
ÁREA = 122,35m²
Inclinação 1%
-0.75
1680
1383
Rampa
Área = 17,85m²
0.00
Rampa
Área = 17,85m²
Carteiro
Área = 17,05m²
Rampa de acesso
veículos
Rampa de acesso
veículos
Portão
Portão
Corrimão
h = 2,25m
Sequência da obra
Acesso reprovado
Meio-fio
8,51%
143
143
230
230
278
278
255
255
248
248
607
900
1507
1383
1355
1350
885
885
700
500
500
250
250
143
143
143