PREFEITURA DE
DIONÍSIO CERQUEIRA

Setor de Compras e Licitações
Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
Fone: (49) 3644-6700 | (49) 3644-6738
E-mail: comprasdionisiocerqueira@hotmail.com

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

Setor requisitante	**Secretaria Planejamento**
Responsável pelo Setor	**Guilherme H.M. Libardoni**

Dotação	Código reduzido	Descrição elemento	Sub elemento	Valor
PRÓPRIO	71	44.90.51.98	1.700.0000.0006	R$ 398.520,21
			Total	**R$ 398.520,21**

Data	**31/03/2026**	**Modalidade**	**CONCORRÊNCIA**	**Registro de preço**	**NÃO**
Processo Licitatório				**Aditivo**	**NÃO**

Objeto	Contratação de empresa para execução de obra de construção de Quadra Poliesportiva com aproximadamente 468,00 m², no Complexo Esportivo do Bairro Três Fronteiras, Município de Dionísio Cerqueira/SC
Justificativa	O Complexo Esportivo do Bairro Três Fronteiras, localizado na Rua Deonelo Luciano Colombo, s/n, Dionísio Cerqueira/SC, necessita da construção de uma Quadra Poliesportiva coberta de aproximadamente 468,00 m² para atender à demanda da população local por espaços de laçer, prática esportiva e atividades comunitárias. A inexistência de infraestrutura esportiva adequada no bairro limita as possibilidades de prática esportiva da comunidade, especialmente de crianças, jovens e idosos. A construção da quadra poliesportiva coberta proporcionará: espaço multiuso para prática de futsal, basquete, vôlei e outras modalidades esportivas; cobertura com telha termóacústica garantindo condições de uso em todas as estações do ano; piso de concreto armado polido com demarcação epóxi; instalações elétricas com iluminação LED; estrutura em concreto armado e alvenaria cerâmica com durabilidade e segurança adequadas. O empreendimento atende às políticas públicas municipais de esporte, lazer e qualidade de vida da população
Fornecedor	
CNPJ	

Item	Qtd.	MED.	DESCRIÇÃO	R$ Uni	R$ total
1	1	LOTE	Contratação de empresa para execução de obra de construção de Quadra Poliesportiva com aproximadamente 468,00 m², no Complexo Esportivo do Bairro Três Fronteiras, Município de Dionísio Cerqueira/SC	R$ 398.520,21	R$ 398.520,21
				TOTAL	R$ 398.520,21

FISCAL DE CONTRATO	**Eduardo Dallo**
GESTOR DE CONTRATO	**Guilherme H.M. Libardoni**

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Responsável pela Formalização da Demanda

GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960

Assinado digitalmente por GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=14030336000101, OU=presencial, CN=GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.31 14:55:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Guilherme H.M. Libardoni - Secretário do Planejamento

DECISÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

1. Aprovo a continuidade do procedimento em tela, considerando a demanda e justificativa acima apontadas.

2. Encaminha-se ao departamento de compras, licitações e contratos para prosseguimento.

Bianca Moreira Maran Bertamoni

Prefeita Municipal

Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. NÚMERO DO PROCESSO: Departamento de Fase Preparatória de Licitação.

1.2. Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de construção de Quadra Poliesportiva com aproximadamente 468,00 m², no Complexo Esportivo do Bairro Três Fronteiras, Município de Dionísio Cerqueira/SC (Rua Deonelo Luciano Colombo, s/n), mediante Concorrência Presencial, tipo Menor Preço por Lote, nos termos da Lei nº 14.133/2021. Valor estimado: R$ 398.520,21 (trezentos e noventa e oito mil, quinhentos e vinte reais e vinte e um centavos). Prazo de execução: 10 (dez) meses.

1.3. Responsável Técnico: Eng. Civil Guilherme Henrique Maran Libardoni – CREA/SC 120.441-2 – ART nº 10325787-7 (CREA-SC, 2026).

1.4. Fonte do Orçamento: Planilha Orçamentária CAIXA/TransfereGOV – Ap. Empreendimento: Quadra Coberta Três Fronteiras – Data base: 11/2025 – BDI: 23,76% – SINAPI/SC.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE ELABORAÇÃO

- **SERVIDOR:** Guilherme H. M. Libardoni **MATRÍCULA:** 6011
- **SERVIDOR:** Eduardo Dallo **MATRÍCULA:** 2902

3. NORMAS E DIRETRIZES QUE BASEIAM ESTE ETP

3.1. Aplicam-se à contratação proposta os seguintes marcos normativos: • Lei nº 14.133/2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos; • Decreto Municipal nº 6715/2023 – Regulamenta as funções do agente de contratação no âmbito de Dionísio Cerqueira/SC; • Lei Complementar nº 123/2006 – Estatuto da ME e EPP; • NBR 6118 – Projeto de estruturas de concreto armado; • NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão; • NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção; • NR 6 e NR 24 – EPI e Condições Sanitárias nos Locais de Trabalho; • Normas ABNT aplicáveis à construção civil; • Sústema SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

O Complexo Esportivo do Bairro Três Fronteiras, localizado na Rua Deonelo Luciano Colombo, s/n, Dionísio Cerqueira/SC, necessita da construção de uma Quadra Poliesportiva coberta de aproximadamente 468,00 m² para atender à demanda da população local por espaços de laçer, prática esportiva e atividades comunitárias. A inexistência de infraestrutura esportiva adequada no bairro limita as possibilidades de prática esportiva da comunidade, especialmente de crianças, jovens e idosos.

A construção da quadra poliesportiva coberta proporcionará: espaço multiuso para prática

Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

de futsal, basquete, vôlei e outras modalidades esportivas; cobertura com telha termóacústica garantindo condições de uso em todas as estações do ano; piso de concreto armado polido com demarcação epóxi; instalações elétricas com iluminação LED; estrutura em concreto armado e alvenaria cerâmica com durabilidade e segurança adequadas. O empreendimento atende às políticas públicas municipais de esporte, lazer e qualidade de vida da população.

5. ÁREA REQUISITANTE

ÁREA REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão / Departamento de Engenharia RESPONSÁVEL: Eng. Civil Guilherme Henrique Maran Libardoni – CREA/SC 120.441-2

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1 – Objeto: Construção de Quadra Poliesportiva coberta, área aproximada de 468,00 m², no Complexo Esportivo do Bairro Três Fronteiras – Dionísio Cerqueira/SC.
6.2 – Regime de Execução: Empreitada por preço global, conforme art. 6º, inciso LI, da Lei nº 14.133/2021.
6.3 – Prazo de Execução: 10 (dez) meses a contar da emissão da Ordem de Início, conforme cronograma físico-financeiro.
6.4 – Componentes da Obra: Serviços Preliminares; Fundações (sapatas + vigas baldrame); Estrutura (pilares em concreto armado); Piso (lastro + concreto armado 8cm + tela + polimento + demarcação epóxi); Cobertura (tesouras e terças metálicas + telha termóacústica e=30mm); Alvenaria (blocos cerâmicos + chapisco + emboço + pintura); Instalações Elétricas.
6.5 – Modalidade: Concorrência Presencial, tipo Menor Preço por Lote, nos termos do art. 29, inc. I, da Lei nº 14.133/2021.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO / ESTIMATIVA DE VALOR

7.1. O valor estimado da obra foi apurado mediante elaboração de Planilha Orçamentária com base no sistema SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), data base novembro/2025, localidade SINAPI: Florianópolis/SC, com BDI de 23,76%, conforme Planilha Orçamentária CAIXA/TransfereGOV – Apelido: Quadra Coberta Três Fronteiras, elaborada pelo Eng. Civil Guilherme Henrique Maran Libardoni (CREA/SC 120.441-2), ART nº 10325787-7, de 03/02/2026.
7.2. O valor estimado total é de R$ 398.520,21 (trezentos e noventa e oito mil, quinhentos e vinte reais e vinte e um centavos), distribuído pelos seguintes grupos de serviços: Serviços Preliminares: R$ 2.633,34; Sapatas: R$ 14.784,95; Vigas Baldrame: R$ 54.029,72; Pilares: R$ 62.475,38; Piso: R$ 70.404,98; Cobertura: R$ 145.793,48; Levantamento de Alvenaria: R$ 44.569,28; Instalações Elétricas: R$ 3.829,08.
7.3. O valor estimado é compatível com os valores praticados pelo mercado, conforme os

Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

parâmetros do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, e o orçamento foi elaborado por Responsável Técnico habilitado, com ART registrada no CREA-SC.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

8.1. A solução adotada consiste na construção de Quadra Poliesportiva coberta de 468,00 m², mediante empreitada global por Concorrência Presencial – Menor Preço, com estrutura em concreto armado (sapatas + vigas baldrame + pilares pré-moldados 25x35cm), piso de concreto armado 8cm polido mecanicamente sobre lastro de pedra brita e tela metálica, cobertura metálica termóacústica (tesouras + terças + telha aluzinco sandídiche AZ150 e=0,43mm), alvenaria cerâmica revestida e pintura, e instalações elétricas com refletores LED, conforme projeto e memorial descritivo.

9. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO

9.1. A obra constitui objeto único e indiviísível, com todas as etapas tecnicamente interdependentes e sequencialmente integradas: as fundações sustentam a estrutura, que sustenta a cobertura, enquanto o piso, a alvenaria e as instalações elétricas são executados de forma integrada. O parcelamento geraria riscos técnicos de interface e responsabilidade compartilhada entre fornecedores, além de elevar os custos de coordenação e supervisão. A contratação integral por empreitada global assegura a responsabilidade técnica única sobre a obra, nos termos do art. 40, inc. V, da Lei nº 14.133/2021.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. Não há contratações correlatas ou interdependentes. A presente obra é autossuficiente em seu objeto. Eventuais obras de complementação do Complexo Esportivo do Bairro Três Fronteiras serão objeto de processos licitatórios próprios.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1. A obra está prevista no Plano Anual de Contratações e na Lei Orçamentária Anual do exercício vigente, com dotação orçamentária da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão, alinhada à política municipal de ampliação da infraestrutura esportiva e de lazer para a população.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

12.1. Com a execução da obra, espera-se: disponibilização de espaço poliesportivo coberto de 468,00 m² no Complexo Esportivo do Bairro Três Fronteiras; promoção da prática esportiva e do laçer para a comunidade; fortalecimento das políticas públicas de esporte, saúde e qualidade de vida; melhoria da infraestrutura pública do município; e atendimento às demandas da população do bairro por espaços de convivência e prática esportiva.

Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1. Para a realização da Concorrência Presencial serão adotadas: elaboração e publicação do Edital com Projeto Executivo, Planilha Orçamentária, Memorial Descritivo, Cronograma Físico-Financeiro e minuta contratual; designação de agente de contratação e comissão de contratação; realização da sessão pública; homologação e adjudicação; assinatura do contrato; emissão da ART de execução pelo responsável técnico da contratada; emissão da Ordem de Início; designação de Gestor e Fiscal por portaria específica.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. A execução da obra poderá gerar impactos ambientais temporários decorrentes de: geração de resíduos de construção civil (RCC); ruído e vibração durante as operações de escavação e concretagem; movimentação de máquinas e equipamentos; e possível alteração do microclima local durante a execução. A empresa contratada deverá adotar medidas de controle ambiental e de segurança do trabalho, observando as NRs aplicáveis e a legislação ambiental vigente, especialmente quanto ao descarte adequado de resíduos.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1. Face ao exposto, a equipe designada declara que a construção da Quadra Poliesportiva coberta de 468,00 m² no Complexo Esportivo do Bairro Três Fronteiras é viável sob os aspectos técnico, econômico, financeiro, social e ambiental, representando solução adequada para ampliar a infraestrutura esportiva e de lazer do Município de Dionísio Cerqueira/SC, em observância aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público.

Local e Data: Dionísio Cerqueira – SC, março de 2026.

Assinaturas da Equipe Responsável:

Guilherme H. M. Libardoni
Prefeitura Municipal de Dionísio Cerqueira/SC

GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960

Assinado digitalmente por GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=14030336000101, OU=presencial, CN=GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.31 14:51:21-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Contratação de empresa de engenharia para execução de obra de construção de Quadra Poliesportiva coberta com aproximadamente 468,00 m², no Complexo Esportivo do Bairro Três Fronteiras, Rua Deonelo Luciano Colombo, s/n, Dionísio Cerqueira/SC, mediante Concorrência Presencial, tipo Menor Preço por Lote, regime de empreitada por preço global, nos termos da Lei nº 14.133/2021. Valor estimado: R$ 398.520,21 (trezentos e noventa e oito mil, quinhentos e vinte reais e vinte e um centavos).

2. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA INTEGRANTE

2.1 – Planilha Orçamentária: Elaborada com base no sistema SINAPI, data base novembro/2025 (localidade SINAPI: Florianópolis/SC), BDI de 23,76%, conforme Planilha OGU/CAIXA – Apelido: Quadra Coberta Três Fronteiras.

2.2 – Memorial Descritivo: Memorial Descritivo da Quadra Esportiva – Complexo Esportivo do Bairro Três Fronteiras, elaborado pelo Departamento de Engenharia da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão.

2.3 – Cronograma Físico-Financeiro (PLE): Cronograma de execução em 7 (sete) meses, conforme PLE CAIXA/TransfereGOV.

2.4 – ART: Anotação de Responsabilidade Técnica nº 10325787-7 (CREA-SC, 2026) – Eng. Civil Guilherme Henrique Maran Libardoni – CREA/SC 120.441-2.

A documentação técnica listada integra este Termo de Referência como peças indissociáveis, prevalecendo, em caso de divergência, a seguinte ordem: Planilha Orçamentária, Memorial Descritivo, Projetos.

3. RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	GRUPO DE SERVIÇOS	VALOR COM BDI (R$)
1.1	Serviços Preliminares	R$ 2.633,34
1.3	Sapatas	R$ 14.784,95
1.4	Vigas Baldrame	R$ 54.029,72
1.5	Pilares	R$ 62.475,38
1.6	Piso	R$ 70.404,98
1.7	Cobertura	R$ 145.793,48
1.8	Levantamento de Alvenaria	R$ 44.569,28
1.9	Instalações Elétricas	R$ 3.829,08
	VALOR TOTAL ESTIMADO (BDI 23,76%):	R$ 398.520,21

Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

VALOR TOTAL COM BDI (23,76%): R$ 398.520,21 (trezentos e noventa e oito mil, quinhentos e vinte reais e vinte e um centavos) | Data base SINAPI: 11/2025

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Mês	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07
Parcela %	3,97%	12,65%	15,67%	18,98%	42,04%	5,72%	0,96%
Parcela R$	R$ 15.818,79	R$ 50.431,89	R$ 62.431,58	R$ 75.646,11	R$ 167.553,04	R$ 22.809,72	R$ 3.829,08
Acumul. %	3,97%	16,62%	32,29%	51,27%	93,32%	99,04%	100,00%

Prazo total de execução: 7 (sete) meses. Prazo contratual total (incluindo mobilização e entrega): 10 (dez) meses a contar da emissão da Ordem de Início. O cronograma detalhado por etapas consta do PLE (Cronograma Previsto) integrante da documentação técnica.

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA

5.1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Incluem: instalação de Placa de Obra (3,13 m² em chapa galvanizada e estrutura de madeira, SINAPI 103689); escavação manual para viga baldrame e sapata corrida (6,66 m³, SINAPI 96527); limpeza do terreno, locação e demais serviços iniciais. A contratada deverá emitir ART de execução e instalar a Placa de Obra antes do início dos serviços.

5.2 – FUNDAÇÕES (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)

Sapatas: 21 unidades em concreto armado, dimensões 0,60 x 0,60 x 1,00m / 0,50m, com armaduras longitudinais e transversais. Concreto FCK 30 MPa com uso de bomba (6,66 m³). Formas em madeira serrada e=25mm. Armação em aço CA-50 de 12,5mm (242,68 kg).

Vigas Baldrame: concreto armado, dimensões 0,20 x 0,40m, FCK 30 MPa com uso de bomba (15,61 m³). Armação em aço CA-50 de 10mm (1.444,37 kg) e CA-60 de 5,0mm (331,38 kg). Formas em madeira serrada e=25mm. Impermeabilização com emulsão asfáltica, 2 demãos (85,04 m²).

5.3 – PILARES

Pilares em concreto armado, dimensões 25x35cm na área da quadra e 20x30cm na parede de contenção. Concreto FCK 25 MPa com uso de bomba (11,55 m³). Armação em aço CA-50 de 12,5mm (1.588,95 kg) e CA-60 de 5,0mm (228,99 kg). Formas em madeira serrada, pé-direito simples, 4 utilizações (283,80 m²).

5.4 – PISO

Sequência construtiva: (a) Lastro de pedra britada N.1 e N.2, espessura 10 cm (23,40 m³); (b) Tela de aço soldada nervurada CA-60, Q-113, 1,8 kg/m², diâmetro 3,8mm,

Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

espaçamento 10x10cm (468,00 m²); (c) Concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado (468,00 m²); (d) Acabamento polido mecanicamente (468,00 m²); (e) Juntas plásticas de dilatação, 10x4,5mm (274,00 m); (f) Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e=5cm, aplicação manual (182,00 m). As cores da demarcação serão definidas pela Administração Municipal.

5.5 – COBERTURA

Estrutura metálica: 6 (seis) tesouras inteiras em aço, vão 12m, para telha termoacústica (SINAPI 92620); trama de terças metálicas 75x40 para cobertura de até 2 águas (523,55 m², SINAPI 92580). Conexões soldadas. Todos os perfis receberão pintura primer anticorrosão em 2 demãos e pintura de acabamento. Telhamento: telha metálica termoacústica (sanduíche) e=30mm, aluzinco AZ150 e=0,43mm, até 2 águas, com içamento (523,55 m²). Calha em chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento 33cm (54,60 m). Telhamento complementar com telha aço/alumínio e=0,5mm (28,00 m²). Montagem com mão de obra especializada, rigorosas condições de prumo, nivelamento e alinhamento.

5.6 – LEVANTAMENTO DE ALVENARIA

Alvenaria de vedação em blocos cerâmicos furados 14x19x29cm, espessura 14cm, argamassa de assentamento traço 1:2:8 (cimento/cal/areia), preparo em betoneira (116,40 m²). Vergas moldadas in loco em concreto, espessura 20cm (60,00 m). Chapisco em argamassa 1:3 em alvenaria e superfícies de concreto de fachada (308,80 m²). Emboço/massa única em argamassa industrializada, projeção mecânica, espessura 25mm, fachada (308,80 m²). Impermeabilização com argamassa polimérica/membrana acrílica, 3 demãos (88,40 m²). Pintura látex acrílica premium, aplicação manual, 2 demãos em paredes (220,40 m²). Cores serão definidas pela Administração Municipal.

5.7 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Conforme projeto elétrico, em observância à NBR 5410 e normas da concessionária local (CELESC). Inclui: cabo flexível 2,5mm² anti-chama 450/750V (348,00 m); caixa de passagem PVC 4x2 (8 un); eletroduto flexível corrugado reforçado PVC DN 25mm (40,00 m); interruptor simples + tomada embutir 2P+T 10A (1 un); tomadas 20A 2P+T embutir (8 un); 9 refletores LED retangulares 50W bivolt; 2 disjuntores bipolares DIN 16A; 1 quadro de distribuição trifásico embutir 12 disjuntores DIN 100A. Iluminação adequada às atividades esportivas.

6. REGIME DE EXECUÇÃO E MODALIDADE

6.1 – Regime: Empreitada por Preço Global (art. 6º, inc. LI, da Lei nº 14.133/2021).

6.2 – Modalidade: Concorrência Presencial (art. 29, inc. I, da Lei nº 14.133/2021, dado o valor estimado de R$ 398.520,21, superior ao limite de R$ 253.200,00 para Tomada de Preços).

6.3 – Critério: Menor Preço Global por Lote.

Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

7. DO PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA CONTRATUAL

7.1. O prazo de execução da obra é de 10 (dez) meses a contar da emissão da Ordem de Início, conforme cronograma físico-financeiro. A vigência do contrato será de 12 (doze) meses, admitida prorrogação nos termos dos arts. 105 a 107 da Lei nº 14.133/2021.

7.2. A Ordem de Início somente será emitida após: assinatura do contrato; emissão da ART de execução pelo responsável técnico da contratada; apresentação do plano de trabalho e cronograma detalhado; e demais exigências contratuais.

8. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA EXIGIDA

8.1. A licitante deverá comprovar: (a) Registro ou inscrição no CREA; (b) Indicação de Responsável Técnico (engenheiro civil) com registro no CREA, com acervo técnico (CAT/ATESTADO) compatível com o objeto; (c) Atestado(s) de capacidade técnico-operacional, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando execução de obra de construção civil de natureza e complexidade similares, com área mínima de 200 m²; (d) Comprovação de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira nos termos do edital.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. Executar a obra em estrita conformidade com os projetos, memorial descritivo, planilha orçamentária e normas técnicas integrantes deste TR.

9.2. Emitir ART de execução junto ao CREA antes do início dos serviços.

9.3. Instalar Placa de Obra conforme exigências do edital.

9.4. Responsabilizar-se pela contratação, pagamento e gestão de toda a mão de obra necessária à execução da obra, incluindo encargos trabalhistas e previdenciários.

9.5. Adotar todas as medidas de segurança do trabalho previstas nas NRs aplicáveis (NR 6, NR 18, NR 24), fornecendo os EPIs necessários.

9.6. Promover o descarte adequado de resíduos de construção civil (RCC), em conformidade com a legislação ambiental.

9.7. Cumprir rigorosamente o cronograma físico-financeiro aprovado, comunicando imediatamente ao Fiscal qualquer evento que possa impactar os prazos.

9.8. Entregar a obra limpa, com todas as instalações em perfeito estado de funcionamento, sem nenhum defeito.

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1. Efetuar os pagamentos nas condições e prazos estabelecidos no contrato, mediante medições mensais atestadas pelo Fiscal.

10.2. Emitir a Ordem de Início após o cumprimento das condições contratuais.

10.3. Disponibilizar o acesso ao local da obra, providenciando as autorizações necessárias.

10.4. Guilherme Libardoni Gestor e Fiscal do contrato por portaria específica.

Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

11. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

11.1. O pagamento será realizado mensalmente, por medição dos serviços efetivamente executados, elaborada pela contratada e atestada pelo Fiscal do Contrato, com base nos preços unitários da planilha orçamentária aprovada e no cronograma físico-financeiro. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a aprovação da medição, mediante apresentação de nota fiscal e documentos fiscais e trabalhistas exigíveis.

11.2. O pagamento da última parcela ficará condicionado ao recebimento definitivo da obra, à apresentação do as-built e à entrega de todos os documentos de conclusão de obra exigidos.

12. FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

A fiscalização técnica e administrativa será exercida por servidor(es) designado(s) por portaria específica, nos termos dos arts. 117 a 120 da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 6715/2023, com poderes para: verificar a qualidade dos materiais e serviços executados; emitir ou negar Autos de Medição; determinar a demolição e refazimento de serviços em desconformidade; e propor a aplicação de sanções administrativas.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Pelo descumprimento das obrigações contratuais, a contratada ficará sujeita às sanções previstas nos arts. 155 a 163 da Lei nº 14.133/2021, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

Local e Data: Dionísio Cerqueira – SC, março de 2026.

Responsável Técnico pela Elaboração:

Eng. Civil Guilherme Henrique Maran Libardoni CREA/SC 120.441-2 | ART nº 10325787-7

Responsável pela Elaboração:

GUILHERME H M LIBARDONI
SECRETARIO DO PLANEJAMENTO 6011

GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960

Assinado digitalmente por GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=14030336000101, OU=presencial, CN=GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.31 14:30:35-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

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 **10325787-7**
Inicial
Individual

1. Responsável Técnico

GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI
Título Profissional: Engenheiro Civil
RNP: 2511977907
Registro: 120441-2-SC

Empresa Contratada: MUNICIPIO DE DIONISIO CERQUEIRA
Registro: C00097-2-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Dionísio Cerqueira
CPF/CNPJ: 83.026.773/0001-74
Endereço: Rua Santos Dumont
Nº: 413
Complemento: Prefeitura Municipal
Bairro: Centro
Cidade: DIONISIO CERQUEIRA
UF: SC
CEP: 89950-000
Valor: R$ 400.000,00
Ação Institucional:
Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Prefeitura Municipal de Dionísio Cerqueira
CPF/CNPJ: 83.026.773/0001-74
Endereço: Rua Deonelo Luciano Colombo
Nº: s/n
Complemento: Complexo Esportivo
Bairro: Três Fronteiras
Cidade: DIONISIO CERQUEIRA
UF: SC
CEP: 89950-000
Data de Início: 03/02/2026
Previsão de Término: 03/12/2026
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento		Fiscalização	
Quadra de Esportes				
		Dimensão do Trabalho:	468,00	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento	Memorial Descritivo		Fiscalização
Estrutura de concreto armado				
		Dimensão do Trabalho:	33,82	Metro(s) Cúbico(s)
Projeto	Orçamento		Fiscalização	
Piso em concreto				
		Dimensão do Trabalho:	468,00	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento	Memorial Descritivo		Fiscalização
Cobertura				
		Dimensão do Trabalho:	523,55	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento		Fiscalização	
Alvenaria				
		Dimensão do Trabalho:	116,40	Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Construção de quadra coberta no bairro Três Fronteiras, no complexo esportivo.

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

NENHUMA

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART: TAXA DA ART PAGA
Valor ART: R$ 108,39 | Data Vencimento: 05/03/2026 | Registrada em: 03/02/2026
Valor Pago: R$ 108,39 | Data Pagamento: 04/02/2026 | Nosso Número: 14002604000046189

. 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.
DIONISIO CERQUEIRA - SC, 03 de Fevereiro de 2026

GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960

Assinado digitalmente por GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=14080336000101, OU=presencial, CN=GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.05 15:47:53-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI
043.987.729-60

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	Municipio de Dionísio Cerqueira

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

QUADRA COBERTA TRES FRONTEIRAS / CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM APROXIMADAMENTE 400,00M², NO MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA

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 e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,20%
Lucro	L	7,93%
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 - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**23,76%**

–

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:

Dionísio Cerqueira/ SC
Local

quinta-feira, 5 de fevereiro de 2026
Data

GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960

Assinado digitalmente por GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=14030336000101, OU=presencial, CN=GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.05 16:40:00-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Responsável Técnico
Nome: Guilherme H.M. Libardoni
CREA/CAU: 120.441-2
ART/RRT: 10325787-7

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	Municipio de Dionísio Cerqueira

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

QUADRA COBERTA TRES FRONTEIRAS / CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM APROXIMADAMENTE 400,00M², NO MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA

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 - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**0,00%**

–

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:

Dionísio Cerqueira/ SC
Local

quinta-feira, 5 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Guilherme H.M. Libardoni
CREA/CAU: 120.441-2
ART/RRT: 10325787-7

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	Municipio de Dionísio Cerqueira

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

QUADRA COBERTA TRES FRONTEIRAS / CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM APROXIMADAMENTE 400,00M², NO MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA

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 - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**0,00%**

–

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:

Dionísio Cerqueira/ SC
Local

quinta-feira, 5 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Guilherme H.M. Libardoni
CREA/CAU: 120.441-2
ART/RRT: 10325787-7

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Municipio de Dionísio Cerqueira	QUADRA COBERTA TRÊS FRONTEIRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	11-25 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM APROXIMADAMENTE	Dionísio Cerqueira/ SC	23,76%	0,00%	0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 41 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM APROXIMADAMENTE 468,00M², NO MUNICÍPIO DE DIONÍSIO									**398.520,21**	
1.			**QUADRA COBERTA COMPLEXO**					**-**	**398.520,21**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**2.633,34**	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,13	450,00	BDI 1	556,92	1.743,16	RA
1.1.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,66	108,00	BDI 1	133,66	890,18	RA
1.2.			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**					**-**	**-**	
1.3.			**SAPATAS**					**-**	**14.784,95**	
1.3.1.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	242,68	11,00	BDI 1	13,61	3.302,88	RA
1.3.2.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	38,40	115,00	BDI 1	142,32	5.465,09	RA
1.3.3.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,66	730,00	BDI 1	903,45	6.016,98	RA
1.4.			**VIGAS BALDRADE**					**-**	**54.029,72**	
1.4.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	136,06	55,00	BDI 1	68,07	9.261,60	RA
1.4.2.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.444,37	12,50	BDI 1	15,47	22.344,41	RA
1.4.3.	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	331,38	10,50	BDI 1	12,99	4.304,63	RA
1.4.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,61	720,00	BDI 1	891,07	13.909,60	RA
1.4.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	85,04	40,00	BDI 1	49,50	4.209,48	RA
1.5.			**PILARES**					**-**	**62.475,38**	
1.5.1.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.588,95	9,27	BDI 1	11,47	18.225,26	RA
1.5.2.	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	228,99	11,50	BDI 1	14,23	3.258,52	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Municipio de Dionísio Cerqueira	QUADRA COBERTA TRÊS FRONTEIRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	11-25 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM APROXIMADAMENTE	Dionísio Cerqueira/ SC	23,76%	0,00%	0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 41 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM APROXIMADAMENTE 468,00M², NO MUNICÍPIO DE DIONÍSIO									**398.520,21**	
1.5.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	283,80	87,00	BDI 1	107,67	30.556,75	RA
1.5.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,55	730,00	BDI 1	903,45	10.434,85	RA
1.6.			**PISO**					**-**	**70.404,98**	
1.6.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	23,40	165,00	BDI 1	204,20	4.778,28	RA
1.6.2.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	468,00	75,00	BDI 1	92,82	43.439,76	RA
1.6.3.	SINAPI-I	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	468,00	14,00	BDI 1	17,33	8.110,44	RA
1.6.4.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	468,00	18,00	BDI 1	22,28	10.427,04	RA
1.6.5.	SINAPI-I	3672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	274,00	2,50	BDI 1	3,09	846,66	RA
1.6.6.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	182,00	12,44	BDI 1	15,40	2.802,80	RA
1.7.			**Cobertura**					**-**	**145.793,48**	
1.7.1.	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	2.200,00	BDI 1	2.722,72	16.336,32	RA
1.7.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	523,55	41,00	BDI 1	50,74	26.564,93	RA
1.7.3.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	523,55	150,00	BDI 1	185,64	97.191,82	RA
1.7.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,60	50,00	BDI 1	61,88	3.378,65	RA
1.7.5.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	28,00	67,00	BDI 1	82,92	2.321,76	RA
1.8.			**LEVANTAMENTO DE ALVENARIA**					**-**	**44.569,28**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Municipio de Dionísio Cerqueira	QUADRA COBERTA TRÊS FRONTEIRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	11-25 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM APROXIMADAMENTE	Dionísio Cerqueira/ SC	23,76%	0,00%	0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 41 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM APROXIMADAMENTE 468,00M², NO MUNICÍPIO DE DIONÍSIO									**398.520,21**	
1.8.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	116,40	85,00	BDI 1	105,20	12.245,28	RA
1.8.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	60,00	100,00	BDI 1	123,76	7.425,60	RA
1.8.3.	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	308,80	6,50	BDI 1	8,04	2.482,75	RA
1.8.4.	SINAPI	104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	308,80	40,00	BDI 1	49,50	15.285,60	RA
1.8.5.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	88,40	33,00	BDI 1	40,84	3.610,26	RA
1.8.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	220,40	12,90	BDI 1	15,97	3.519,79	RA
1.9.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**3.829,08**	
1.9.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	348,00	4,90	BDI 1	6,06	2.108,88	RA
1.9.2.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	8,00	2,00	BDI 1	2,48	19,84	RA
1.9.3.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	12,00	BDI 1	14,85	594,00	RA
1.9.4.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	60,00	BDI 1	74,26	74,26	RA
1.9.5.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	44,00	BDI 1	54,45	435,60	RA
1.9.6.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	9,00	28,00	BDI 1	34,65	311,85	RA
1.9.7.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	55,00	BDI 1	68,07	136,14	RA
1.9.8.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	120,00	BDI 1	148,51	148,51	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Municipio de Dionísio Cerqueira	QUADRA COBERTA TRÊS FRONTEIRAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	11-25 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM APROXIMADAMENTE	Dionísio Cerqueira/ SC	23,76%	0,00%	0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 41 está acima do custo referencial (coluna AG)

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM APROXIMADAMENTE 468,00M², NO MUNICÍPIO DE DIONÍSIO									**398.520,21**
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.

Dionísio Cerqueira/ SC
Local

quinta-feira, 5 de fevereiro de 2026
Data

GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
Assinado digitalmente por GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=14030336000101, OU=presencial, CN=GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.05 16:40:48-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Responsável Técnico
Nome: Guilherme H.M. Libardoni
CREA/CAU: 120.441-2
ART/RRT: 10325787-7

CAIXA

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	APELIDO EMPREENDIMENTO
Municipio de Dionísio Cerqueira	0	0	QUADRA COBERTA TRÊS FRONTEIRAS

1. Selecione o Título do Evento da Administração Local:

2. PISO ◄ **Selecione um Título de Evento válido para a Administração Local**

2. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

Nº do Evento	Título dos Eventos	1 PRELIMINARES	2 WC	3 PAREDE CONTENÇÃO	4 ELÉTRICA	5 mureta	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1																								
2	SAPATAS	1		2																						
3	VIGAS BALDRADE	2		3																						
4	PILARES	3		4																						
5	PISO		4																							
6	Cobertura	5																								
7	LEVANTAMENTO DE ALVENARIA			5		6																				
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7																					

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07					
Parcela	%	3,97%	12,65%	15,67%	18,98%	42,04%	5,72%	0,96%					
	R$	15.818,79	50.431,89	62.431,58	75.646,11	167.553,04	22.809,72	3.829,08					
Acumulado	%	3,97%	16,62%	32,29%	51,27%	93,32%	99,04%	100,00%					
	R$	15.818,79	66.250,68	128.682,26	204.328,37	371.881,41	394.691,13	398.520,21					
Administração Local	%												

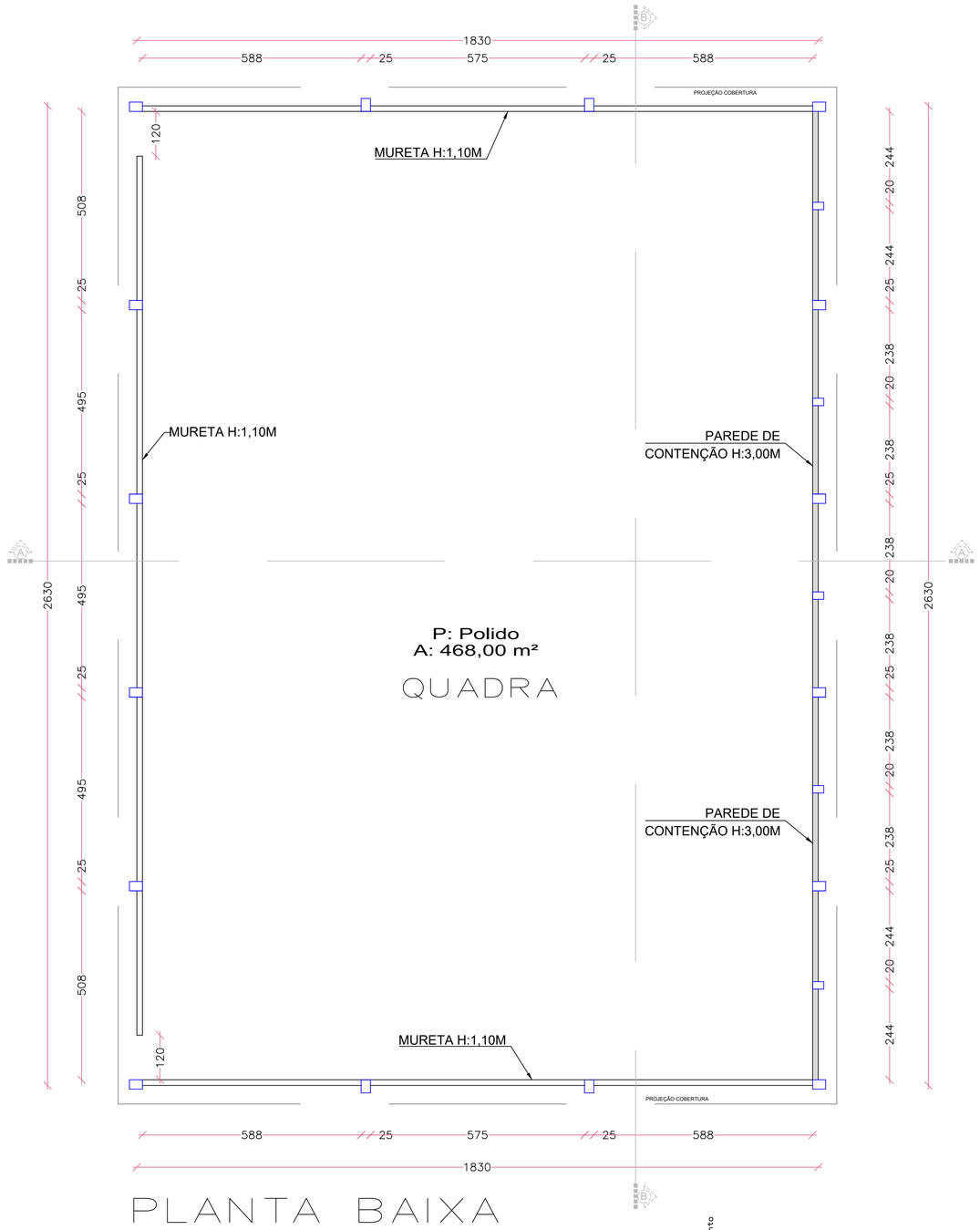
GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960

Assinado digitalmente por GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=[EM BRANCO], OU=14020336000101, OU=presencial, CN=GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.05 16:42:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Responsável Técnico
Nome: Guilherme H.M. Libardoni
CREA/CAU: 120.441-2
ART/RRT: 10325787-7

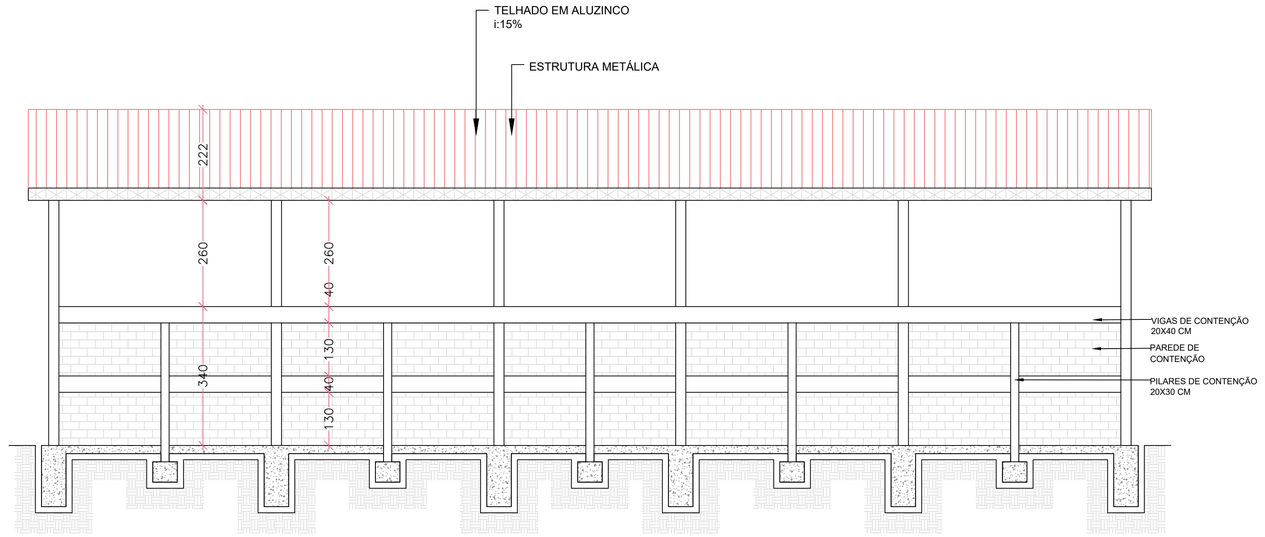
Dionísio C
Local

quinta-feira, 5 de fevereiro de 2026
Data



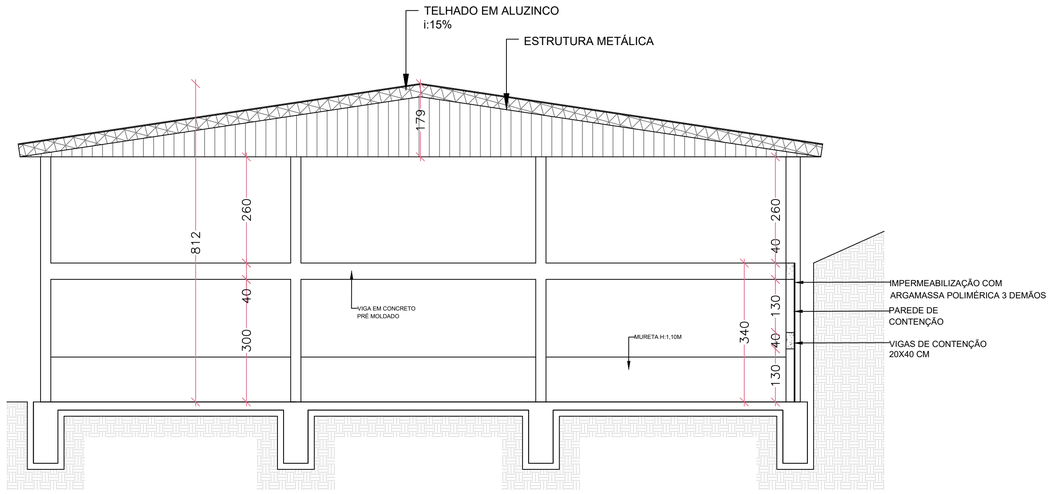
PLANTA BAIXA

Escala 1/75 - ÁREA: 468,00 M²



CORTE BB'

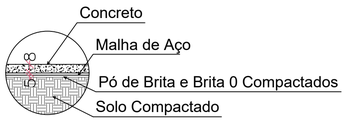
Escala 1/75

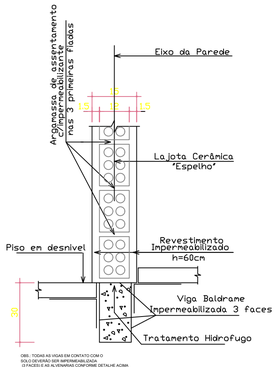


CORTE AA'

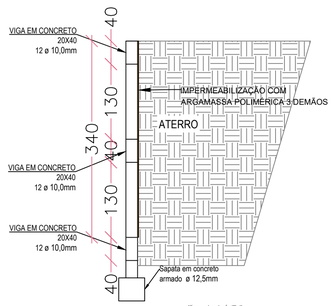
Escala 1/75

Det. - 01





DETALHE DE IMPERMEABILIZAÇÃO



Escala 1/25

DETALHE MURO

QUADRA ESPORTIVA

PREFEITURA MUNICIPAL

Dionísio Cerqueira – SC
Fone: (49) 3644-6700
Rua Santos Dumont, nº413

OBRA= QUADRA ESPORTIVA TRÊS FRONTEIRAS
LOCAL= RUA DEONELO LUCIANO COLOMBO
BAIRRO TRÊS FRONTEIRAS
DIONISIO CERQUEIRA – SC
PROP.= PREFEITURA MUNICIPAL

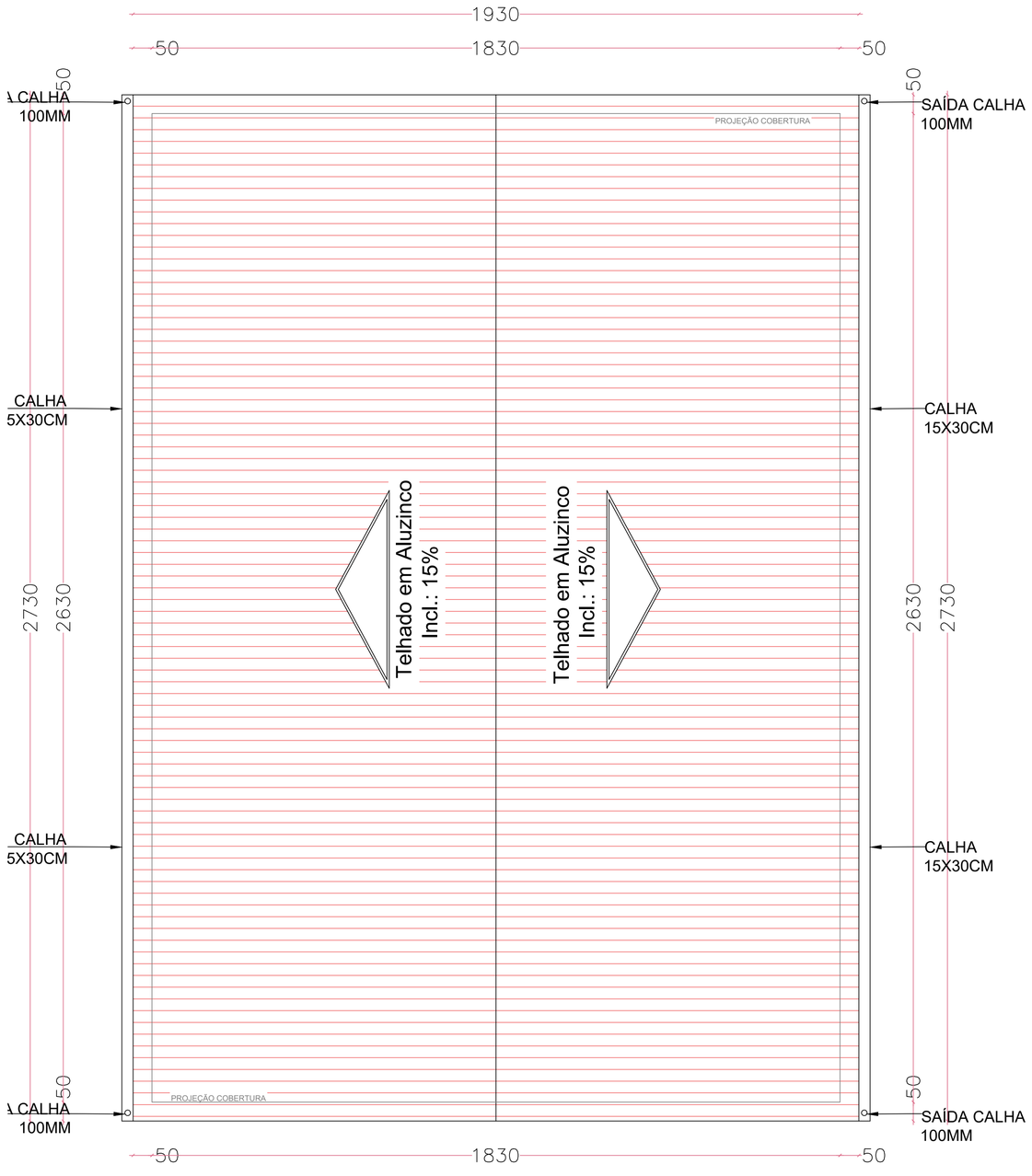
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DETALHES
PRANCHA: 1/2

RESPONSÁVEL TÉCNICO
GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
ENG. CIVIL GUILHERME H. M. LIBARDONI
CREA/SC 120441-2

Assinado digitalmente por GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=EM BRANCO, OU=14033080000101, OU=presencial, CN=GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.05 16:49:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

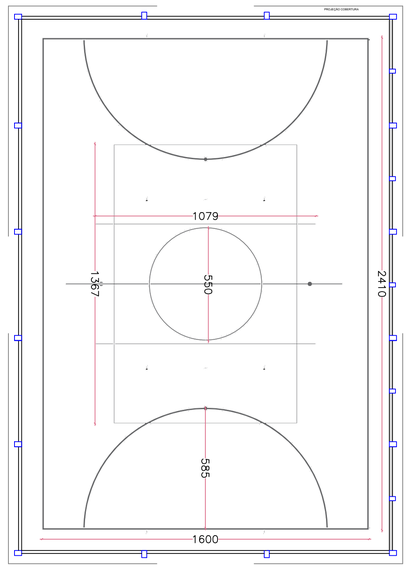
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIONÍSIO CERQUEIRA
CNPJ: 83.026.773/0001-74

DESENHO: EDUARDO DALLO | DATA: 02/2026 | ESCALA: INDICADA



COBERTURA

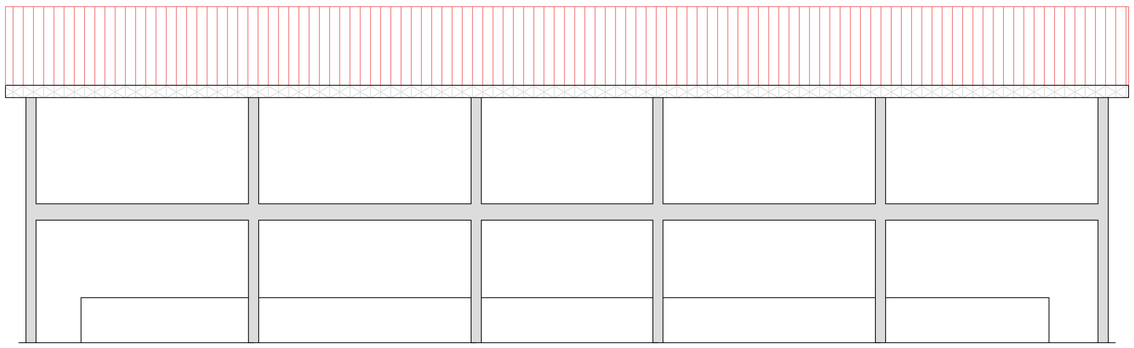
Escala 1/75



PLANTA TECNICA

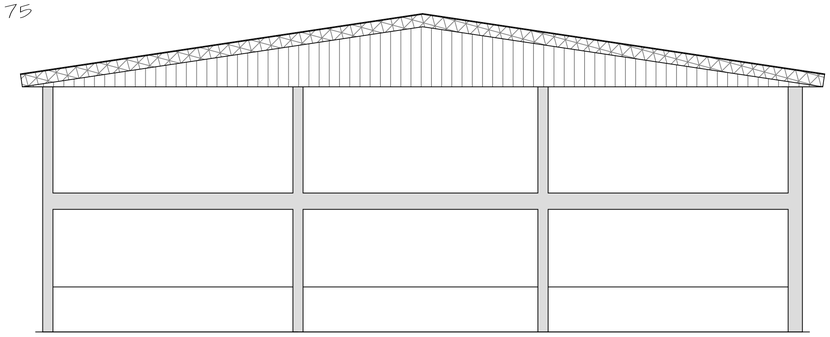
Escala 1/150





VISTA LATERAL

Escala 1/75



VISTA FRONTAL

Escala 1/75

QUADRA ESPORTIVA

PREFEITURA MUNICIPAL

Dionísio Cerqueira – SC

Fone:(49) 3644-6700

Rua Santos Dumont, n°413

OBRA= QUADRA ESPORTIVA TRÊS FRONTEIRAS
LOCAL= RUA DEONELO LUCIANO COLOMBO
BAIRRO TRÊS FRONTEIRAS
DIONISIO CERQUEIRA – SC

PROP.= PREFEITURA MUNICIPAL

CONTEÚDO: COBERTURA, CORTES

PRANCHA: 2/2

RESPÔNSÁVEL TÉCNICO
GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
ENG. CIVIL GUILHERME H. M. LIBARDONI
CREA/SC 120441-2

Assinado digitalmente por GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=EM BRANCO, OU=14000308000103, OU=presencial, CN=GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.02.19 16:45:11-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIONÍSIO CERQUEIRA
CNPJ: 83.026.773/0001-74

DESENHO EDUARDO DALLO | DATA 02/2026 | ESCALA INDICADA

Secretaria Municipal de
Planejamento e Gestão
Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

MEMORIAL DESCRITIVO

QUADRA ESPORTIVA

COMPLEXO ESPORTIVO DO BAIRRO TRÊS FRONTEIRAS

Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

OBJETIVO

Este documento tem por finalidade especificar materiais e descrever as técnicas de execução a serem empregados na execução da quadra esportiva a ser construída no complexo esportivo do Bairro Três Fronteiras de Dionísio Cerqueira.

DISPOSITIVOS GERAIS

Os projetos são complementados por este memorial descritivo constituindo uma peça única a qual defini os serviços a serem executados e os materiais a serem empregados para a realização da obra. Em caso de dúvida, omissão ou divergência quanto à interpretação desses elementos deverá ser consultados os autores do projeto.

Fica a cargo do responsável técnico, a execução da obra, assim como o conhecimento de todos os elementos técnicos e normas administrativas de trabalho.

A mão de obra a ser empregada, sempre que necessário, especializada, será executada por operários tecnicamente capazes e conhecedores de suas funções, exigindo-se em todos os serviços, além do esmero em acabamentos, o máximo de educação, discrição e cuidados excepcionais.

A mão de obra empregada deverá obedecer às normas do Ministério do Trabalho e Emprego, em especial a NR 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho (124.000-5) e NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção e NR 6 – Equipamento de Proteção Individual.

Placa da obra: A contratada deve realizar o registro da obra pela emissão da ART de execução. Os serviços iniciais devem contemplar a limpeza do terreno, locação e a instalação da Placa da obra.

Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

1 INFRAESTRUTURA

1.1 Escavação do Solo: deverá ser realizado o nivelamento do terreno de modo que comporte toda a estrutura e facilite o acesso a mesma, com medidas conforme projeto.

1.2 Fundações: As fundações dos pilares da estrutura do ginásio serão em sapatas de concreto armado de modo a suportar os momentos e as cargas da cobertura e das alvenarias. As sapatas terão medidas de 0,60 x 0,60 x 1,00 m / 0,50 m, no total de 21 unidades as quais contemplarão as armaduras longitudinais e transversais das mesmas. As vigas de baldrame serão em concreto armado e as vigas cinta serão pré-moldadas com medidas de 0,20 x 0,40 m.

2 ESTRUTURA DO GINÁSIO

2.1 Formas: As formas deverão garantir a geometria final das peças estruturais, devendo ser bem travadas e escoradas, sem se desformarem, podendo ser empregado desmoldantes. Deverão ser limpas e molhadas antes da concretagem. A retirada deverá ser cuidadosa, após o período necessário para se atingir a resistência e módulo de elasticidade necessário. A execução dos elementos estruturais deverá satisfazer as normas de concreto armado.

2.2 Armaduras: As armaduras a serem utilizadas não poderão apresentar indícios de corrosão e nem deverão ser armazenadas ao relento. É obrigatório o uso de espaçadores entre forma e armação para garantir um perfeito cobrimento.

2.3 Pilares: Os pilares serão em concreto pré-moldado nas medidas de 25x35cm na área da quadra e 20x30 na parede de contenção para resistir às cargas das alvenarias e cobertura.

Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

2.4 Paredes: As paredes serão do tipo alvenaria de tijolo cerâmico 8 furos. Devem ser assentadas com maior precisão possível, de forma que fiquem alinhados e no prumo, a argamassa de assentamento deve ser de boa qualidade, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), com juntas de assentamento verticais e horizontais de no máximo de 20 mm de espessura.

2.6 Chapisco: Toda a alvenaria a ser revestida será chapiscada depois de convenientemente limpa e umedecida. O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia peneirada, com traço de 1:3 e ter espessura máxima de 5mm. Serão chapiscadas também todas as superfícies lisas de concreto, como teto, montantes, vergas e outros elementos da estrutura que ficarão em contato com a alvenaria, inclusive fundo de vigas.

2.7 Emboço:

O emboço será executado com argamassa de cimento, cal e areia peneirada, com traço de 1:2:8 e ter espessura de 1,50 cm em paredes internas e 2,00 cm em paredes externas.

2.8 Pintura:

Todas as paredes a executar da quadra receberão a pintura que deverá ser executada após a conclusão do emboço, (exclusive as paredes que receberão revestimento cerâmico) iniciando com a aplicação de massa única, lixamento para limpeza da superfície do reboco, e aplicação do fundo selador adequado. Deverá ser usando tinta de boa qualidade atendendo a cor, viscosidade e textura, conforme planilha orçamentária e projeto. A pintura deverá seguir as especificações do fabricante. Logo após da base devidamente seca e correta, aplica-se a pintura. As cores serão definidas pela Administração municipal.

3. COBERTURA GINÁSIO

3.1 Estrutura metálica da cobertura A estrutura da cobertura será de tesouras metálicas em 100x40 encaixe 95x30 ch14 e as terças metálicas 75x40.

As ligações das estruturas metálicas serão soldadas. Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anticorrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento. Os serviços de montagem deverão se processar dentro de rigorosas condições de prumo, nivelamento e alinhamento, com o emprego de mão de obra especializada.

3.2 Telhado: Será em telha metálica tipo aluzinco sanduíche AZ150 e=0,43mm ondulação normal, com inclinação de projeto. O transporte, manuseio, içamento e fixação devem seguir criteriosamente as recomendações do fabricante.

4. PISO DO GINÁSIO

4.1 Piso: Na quadra de esportes, depois de nivelado e compactado o solo, deverá ser colocado uma camada de 5 cm de pedra brita, colocação de tela de aço nervurada e após, executar um piso em concreto armado com 8 cm de espessura desempenado e polido mecanicamente.

4.2 Pintura: A demarcação da quadra poliesportiva será realizada com tinta epóxi. As cores serão definidas pela administração.

5. INSTATAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas serão convencionais, executadas conforme projeto elétrico e devem obedecer a NBR 5410 e normas da Concessionária de Energia local (CELESC). Terão acabamento (interruptores e tomadas) de boa qualidade, de boa marca. A iluminação dos ambientes deve ser adequada às atividades a que se destinam.

Na área do ginásio deverá ser instalado refletores de Led 100w, de maneira a abranger a maior área de cobertura.

Secretaria Municipal de
Planejamento e Gestão
Rua Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000
E-mail: engenharia@dionisiocerqueira.sc.gov.br
projetos@dionisiocerqueira.sc.gov.br
Fone: (49) 3644-6724 - (49) 3644-6711

6. LIMPEZA DA OBRA

A obra deve ser entregue limpa e com todas as aparelhagens em perfeito estado de funcionamento e conservação. A obra não pode apresentar nenhum defeito no momento da entrega. Toda a obra deve estar devidamente executada conforme projeto e conforme a nova norma de qualidade. Eventuais dúvidas quanto às especificações deste memorial devem ser esclarecidas com os autores dos respectivos projetos.

DIONÍSIO CERQUEIRA, fevereiro de 2024

GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960

Assinado digitalmente por GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=14030336000101, OU=presencial, CN=GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.05 16:31:19-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Departamento de Engenharia

Eng. Civil Guilherme Henrique M. Libardoni

CREA/SC 120441-2