ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE RODEIO

Projeto de Conclusão da Área Externa do Complexo Esportivo Pavilhão Rodeio 12
End.: Rua Erwin Pacher, Bairro Rodeio 12
Área de intervenção: 2.944,12 m²
Data: Março / 2026

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇAO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	%	TOTAIS
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 17.952,92				3,82	R$ 17.952,92
02	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 29.503,46	R$ 29.503,46			12,57	R$ 59.006,91
03	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY	R$ 57.691,13	R$ 57.691,13	R$ 57.691,13	R$ 57.691,13	49,16	R$ 230.764,51
04	PRAÇA, CIRCULAÇÕES E ESTACIONAMENTO	R$ 39.862,30	R$ 39.862,30	R$ 39.862,30	R$ 39.862,30	33,97	R$ 159.449,20
05	SERVIÇOS FINAIS	R$ 552,02	R$ 552,02	R$ 552,02	R$ 552,02	0,47	R$ 2.208,09
	TOTAL DO MÊS	**R$ 145.561,83**	**R$ 127.608,91**	**R$ 98.105,45**	**R$ 98.105,45**	**100**	**R$ 469.381,63**
	% DO MÊS	31,01%	27,19%	20,90%	20,90%		
	ACUMULADO	R$ 145.561,83	R$ 273.170,73	R$ 371.276,18	R$ 469.381,63		
	% DO MÊS	31,01%	58,20%	79,10%	100,00%		

** Valores expressos em Reais*

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO VALE EUROPEU

Assessoria de Planejamento Urbano, Arquitetura e Engenharia
Rua Alberto Stein n° 466 Bairro: Velha Blumenau – SC
CEP: 89036-200 Fone / Fax: (47) 3331-5800

Assinado por 1 pessoa: VANESSA CRISTINA DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://amve.1doc.com.br/verificacao/308F-A7BF-0C81-848A e informe o código 308F-A7BF-0C81-848A

MEMORIAL DE CÁLCULO

MUNICÍPIO DE RODEIO
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

Projeto de Conclusão da Área Externa do Complexo Esportivo Pavilhão Rodeio 12
End.: Rua Erwin Pacher, Bairro Rodeio 12
Área de intervenção: 2.944,12 m²
Data: Março / 2026

Assinado por 1 pessoa: VANESSA CRISTINA DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://amve.1doc.com.br/verificacao/308F-A7BF-0C81-848A e informe o código 308F-A7BF-0C81-848A

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa da obra em chapa de aço galvanizado (2,40 m x 1,20 m)

Comprimento	Largura	Área
2,40 m	1,20 m	2,88 m²
	Área total	**2,88 m²**

1.2 Tapumes com telha metálica

Para obras abertas (vias públicas, escolas, praças, unidades de saúde etc.), o tapume é obrigatório por segurança, NR-18 (Segurança na Construção).

Largura Perímetro
247,00 m
Reaproveitamento 2x
Comprimento Total **123,50 m**

1.3 Locação da obra

Áreas (autocad)
2.944,12 m²
Perímetro
247,37 m
Comprimento Total **250,00 m**

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

2.1 Limpeza do Terreno

10 cm 0,1 m

Volume total	**294,41 m³**
Área total	**2.944,12 m²**

2.2 Escavação manual

	Fundação	Quantidade	Altura	Largura	Comprimento	Área	Volume
Estrutura	Alambrado P	17,00	0,70 m	0,30 m	0,30 m	1,53 m²	1,07 m³
	Alambrado P	17,00	0,70 m	0,30 m	0,30 m	1,53 m²	1,07 m³
	Alambrado P	9,00	0,70 m	0,30 m	0,30 m	0,81 m²	0,57 m³
	Alambrado P	9,00	0,70 m	0,30 m	0,30 m	0,81 m²	0,57 m³
	Refletores	4,00	1,00 m	0,30 m	0,30 m	0,36 m²	0,36 m³
	Postes	4,00	0,70 m	0,30 m	0,30 m	0,36 m²	0,25 m³
						5,40 m²	3,88 m³
						Volume total	**3,89 m³**

	Pontos	Quantidade	Altura	Largura	Comprimento	Área	Volume
Elétrico	Ligação entrada	1,00	0,80 m	0,60 m	10,00 m	6,00 m²	4,80 m³
	Refletores 4	1,00	0,80 m	0,60 m	140,00 m	84,00 m²	67,20 m³
	Postes 4	1,00	0,80 m	0,60 m	70,00 m	42,00 m²	33,60 m³
	Caixas	6	0,60 m	0,60 m	0,60 m	2,16 m²	1,30 m³
						134,16 m²	106,89 m³
						Volume total	**106,90 m³**

Assinado por 1 pessoa: ASSINA DOCUSIGN
Para verificar as assinaturas acesse https://amve.1doc.com.br/verificacao/308F-A1A1-0C81-848A e informe o código 308F-A1A1-0C81-848A

	Sistema	Quantidade	Altura	Largura	Comprimento	Área	Volume
Pluvial	Tubo PVC Ø 100	1,00	0,70 m	0,30 m	170,00 m	51,00 m²	35,70 m³
	Tubo PVC Ø 150	1,00	0,70 m	0,30 m	20,00 m	6,00 m²	4,20 m³
	Caixa Inspeção(50x50)	10	1,00 m	0,500 m	0,50 m	2,50 m²	2,50 m³
						59,50 m²	42,400 m³
						Volume total	**42,40 m³**

Área total	**199,06 m²**
Volume total	**153,18 m³**

2.3 Regularização

	Áreas
2.944,12 m²	199,06 m²
Área total	**3.143,18 m²**

2.4 Compactação

20 cm 0,2 m

Área	Volume
3.143,18 m²	628,636 m³
Volume total	**628,64 m³**

2.5 Carga manual de entulho

Local	Área	Volume
2.1	2.944,12 m²	294,412 m³
2.2	199,06 m	153,184 m³
		447,596 m³
	Volume total	**223,80 m³**

** parte do volume é reaproveitado no local*

3.0 CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY

3.1 Alambrado

Postes verticais em tubos de aço galvanizado

Alambrado	Unidades	Quantidade	Lados	Largura	Espessura	Comprimento
Pilares	1,00	17,00	2,00	4,05 m	Ø 2"	137,70 m
Pilares	1,00	9,00	2,00	4,05 m	Ø 2"	72,90 m
Travessas H	1,00	3,00	2,00	50,30 m	Ø 2"	301,80 m
Travessas H	1,00	3,00	2,00	30,30 m	Ø 2"	181,80 m
Travessas I	1,00	2,00	4,00	1,85 m	Ø 2"	14,80 m
					Comprimento total	**709,00 m**

Tela metálica galvanizada, malha 5 x 5 cm

Alambrado	Unidades	Altura	Lados	Comprimento	Espessura	Área
Travessas H	1,00	4,05 m	2,00	50,30 m	Ø 2"	407,43 m²
Travessas H	1,00	4,05 m	2,00	30,30 m	Ø 2"	245,43 m²
					Área total	**652,86 m²**

Assinado por 1 pessoa: VANESSA CRISTINA DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://amve1.ddc.com.br/verificacao/308F-3B0C-1448 e informe o código 308F-A7BF-0C8D-3A4A

3.1.1 Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm

Área total	**652,86 m²**

3.1.2 Fundação em concreto armado

	Fundação	Quantidade	Altura	Largura	Comprimento	Área	Volume
Estrutura	Alambrado V	17,00	0,70 m	0,30 m	0,30 m	1,53 m²	1,07 m³
	Alambrado V	17,00	0,70 m	0,30 m	0,30 m	1,53 m²	1,07 m³
	Alambrado V	9,00	0,70 m	0,30 m	0,30 m	0,81 m²	0,57 m³
	Alambrado V	9,00	0,70 m	0,30 m	0,30 m	0,81 m²	0,57 m³
	Refletores	4,00	0,70 m	0,30 m	0,30 m	0,36 m²	0,25 m³
	Postes	4,00	0,70 m	0,30 m	0,30 m	0,36 m²	0,25 m³
						5,40 m²	3,780 m³
						Volume total	**3,78 m³**

3.2 Sistema de Drenagem

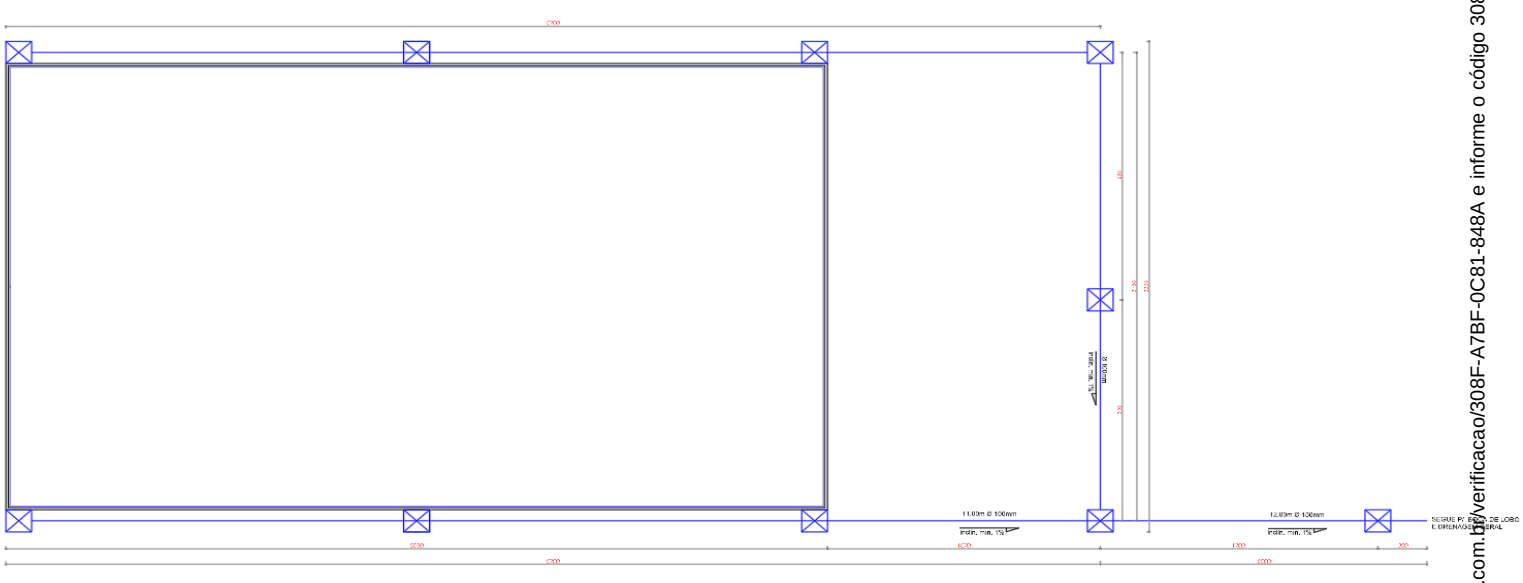


Imagem meramente ilustrativa. As ligações serão executadas em comum acordo entre a fiscalização e a empresa executora, conforme as condições existentes no local. Ressalta-se que esta estimativa não foi baseada no projeto existente, uma vez que o mesmo não foi repassado pela Prefeitura.

Tubulação flexível corrugado e perfurado para absorção da água drenada, a tubulação acompanhará as bordas do campo será interligada a caixas de passagem instaladas na parte externa do campo, as caixas serão em concreto pré-moldado, terão a função de coletar a água da rede e transferi-la para a rede pluvial existente no local

Sistema	Quantidade	Altura	Largura	Comprimento	Área	Volume
PVC Ø 100	1,00	0,28 m	0,28 m	170,00 m	47,60 m²	13,33 m²
PVC Ø 150	1,00	0,28 m	0,28 m	20,00 m	5,60 m²	1,57 m²
Caixa Inspeção(50x50)	10	0,50 m	0,500 m	0,50 m	2,50 m²	1,25 m³
					Área total	**55,70 m²**
					Volume total	**16,15 m³**

Assinado por 1 pessoa: VANESSA CRISTINA DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://amve.1doc.com.br/verificacao/308F-A7BF-0C81-848A e informe o código 308F-A7BF-0C81-848A

3.2.1 Tubo PVC Ø 100

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO

Pluvial	Ø	Comprimento
Tubo PVC	0,10 m	67,00 m
Tubo PVC	0,10 m	67,00 m
Metragem total		**134,00 m**

3.2.2 Caixa de areia 50x50 cm em alvenaria p/ águas pluviais (inspeção, manutenção e limpeza)

Caixa de coleta com tampa (Pré-moldado 50cm x 50cm)

Caixas	Ø	Altura	Largura	Comprimento	Área	Volume
Areia 50x50cm	0,50 m	0,50 m	0,500 m	0,50 m	0,25 m²	0,13 m³
Unidades	6,00				1,50 m²	0,75 m³
					Total Unitário	**6,00**

3.2.3 Base e cobertura em brita graduada

(e= mínima de 18 cm)

18 cm 0,18 m

Área	Volume
55,70 m²	10,026 m³
Volume total	**10,03 m³**

3.2.4 Grelhas em ferro fundido

GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidades
6,00
Total **6,00**

3.3 Grama esmeralda

Altura	Área	Volume
0,40 m	1.524,00 m²	609,60 m³
	Área total	**1.524,00 m²**

3.4 Iluminação do campo (H=6m) composto por 4 refletores em LED, potência mínima de 200W a 300W, instalados em postes metálicos galvanizados

A iluminação tem caráter recreativo, grau de proteção IP65 ou superior, adequados para uso externo

Unidades
4,00
Total **4,00**

4.0 PRAÇA, CIRCULAÇÕES E ESTACIONAMENTO

4.1 Drenagem

Sistema	Quantidade	Altura	Largura	Comprimento	Área	Volume
PVC Ø 100	1,00	0,28 m	0,28 m	36,00 m	10,08 m²	2,82 m³
PVC Ø 150	1,00	0,28 m	0,28 m	20,00 m	5,60 m²	1,57 m³
					Área total	**10,08 m²**
					Volume total	**2,82 m³**

Assinado por [illegible] SA CRISTINA DE SOUSA VIEIRA
Para verificar as assinaturas, acesse https://validar.iti.gov.br/ e informe o código 3881A7BF-0C81-8[illegible]
https://amve.1doc.com.br/verificacao/3881-A7BF-0C81-8[illegible]

4.1.1 Tubo PVC Ø 100

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO

Pluvial	Ø	Comprimento
Tubo PVC	0,10 m	36,00 m
Metragem total		**36,00 m**

4.1.2 Tubo PVC Ø 150

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO

Pluvial	Ø	Comprimento
Tubo PVC	0,15 m	17,00 m
Metragem total		**17,00 m**

4.1.3 Ligação com rede

Pluvial	Ø	Comprimento
Tubo PVC	0,15 m	3,00 m
Metragem total		**3,00 m**

4.1.4 Caixa de areia 50x50 cm em alvenaria p/ águas pluviais (inspeção, manutenção e limpeza)

Caixa de coleta com tampa (Pré-moldado 50cm x 50cm)

Caixas	Ø	Altura	Largura	Comprimento	Área	Volume
Areia 50x50cm	0,50 m	0,50 m	0,500 m	0,50 m	0,25 m²	0,13 m³
Unidades	4,00				1,00 m²	0,50 m³
					Total Unitário	**4,00**

4.1.5 Base e cobertura em brita graduada

(e= mínima de 18 cm)

18 cm 0,18 m

Área	Volume
16,68 m²	3,002 m³
Volume total	**3,00 m³**

4.1.6 Grelhas em ferro fundido

GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidades
4,00
4,00

4.2 Meio-Fio - Canteiros - concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)

**Medidas retiradas do projeto em autocad*

Comprimento
307,23 m
240,44 m
547,27 m
550,00 m

Assinado por 1 pessoa: JANES CRISTINA DE SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://amve.1doc.com.br/verificacao/308F-A7BF-D0C1-848A e informe o código 308F-A7BF-D0C1-848A

4.3 Pavimentação

4.3.1 Passeio em piso intertravado (paver), com bloco retangular cor natural de 20 x 10 x 6 cm

	Áreas (autocad)
	640,68 m²
Área total	**640,68 m²**

4.3.2 Vagas de Estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido (delimitação das vagas) de 20 x 10 cm, espessura 8 cm

	Áreas (autocad)
	148,79 m²
Área total	**148,79 m²**

4.4 Grama esmeralda - Canteiros e Àreas Verdes

	Áreas (autocad)
	572,87 m²
Área total	**572,87 m²**

4.5 Iluminação da Praça

	Pontos	Quantidade	Comprimento
Elétrico	Ligação entrada	1,00	10,00 m
	Refletores 4	4,00	140,00 m
	Postes 4	4,00	70,00 m
	Caixas	6,00	0,60 m
	Comprimento total		**220,60 m**
	Total Unitário Postes		**4,00**
	Total Unitário Caixas		**6,00**

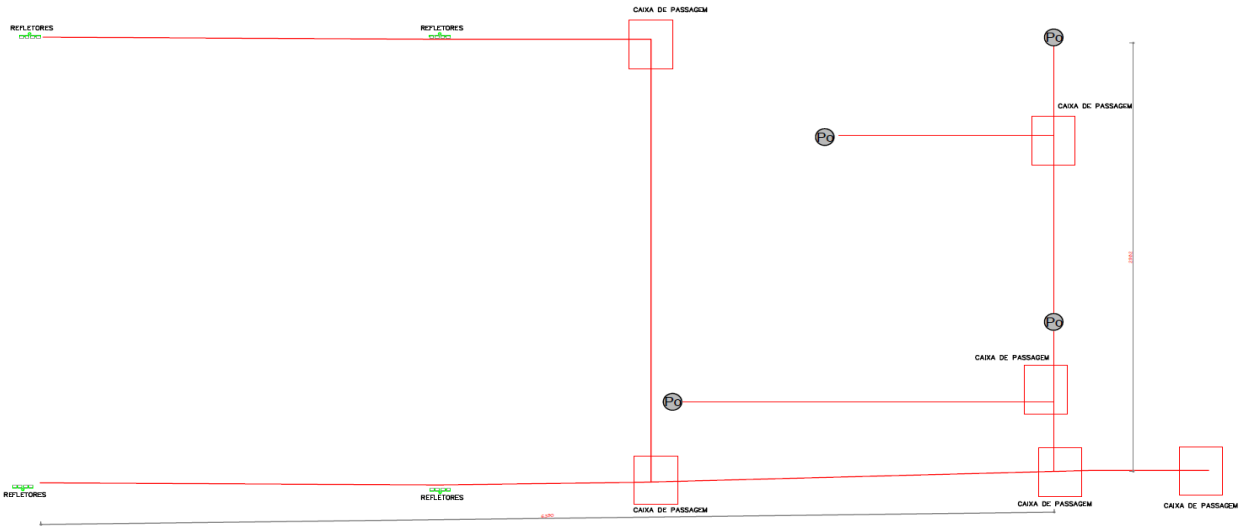


Imagem meramente ilustrativa. As ligações serão executadas em comum acordo entre a fiscalização e a empresa executora, conforme as condições existentes no local. Ressalta-se que esta estimativa não foi baseada no projeto existente, uma vez que o mesmo não foi repassado pela Prefeitura.

Assinado por 1 pessoa: VANESSA CRISTINA DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://amve.1doc.com.br/verificacao/3D7A-381C-148A e informe o código 3D7A-381C-148A

4.5.1 Postes metálicos galvanizados com luminária LED de potência entre 60W e 80W, grau de proteção IP65 ou superior, altura aproximada de 4,00 m

	Unidades
Total	4,00

4.5.2 Pontos Adicionais - Dispositivo elétricos (eletroduto subterrâneo de PVC flexível corrugado, cabo cobre)

Total	15,00

4.5.3 Caixa de Passagem - Circular em polietileno

Total	6,00

4.6 Mobiliário

4.6.1 Bancos pré-moldados, modelo simples, com 1,50 m de comprimento

	Unidades
Total	4,00

4.6.2 Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, fixadas sobre piso de concreto

	Unidades
Total	3,00

5.0 SERVIÇOS FINAIS

5.1 Limpeza Geral da obra

Local	Área
Edificação	2.944,12 m²
Área total	2.944,12 m²

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO VALE EUROPEU
Assessoria de Planejamento Urbano, Arquitetura e Engenharia
Rua Alberto Stein n° 466 Bairro: Velha Blumenau – SC
CEP: 89036-200 Fone / Fax: (47) 3331-5800

Assinado por 1 pessoa: VANESSA CRISTINA DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://amve.1doc.com.br/verificacao/308F-A7BF-0C81-848A e informe o código 308F-A7BF-0C81-848A

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE RODEIO

Projeto de Conclusão da Área Externa do Complexo Esportivo Pavilhão Rodeio 12
End.: Rua Erwin Pacher, Bairro Rodeio 12
Área de intervenção: 2.944,12 m²
Data: Março / 2026

BDI	23,53%

ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO

Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. R$	Preço Unit. R$	Total R$
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
SINAPI	103689	1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado (2,40 m x 1,20 m)	m2	2,88	470,41	R$ 581,11	R$ 1.673,60
SINAPI	98459	1.2	Tapumes com telha metálica	m2	123,50	94,14	R$ 116,29	R$ 14.361,82
Composição	1	1.3	Locação da obra	m	250,00	6,21	R$ 7,67	R$ 1.917,50
			TOTAL DO ITEM 1.0					R$ 17.952,92
		2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
SINAPI	98525	2.1	Limpeza do Terreno	m2	2.944,12	0,73	R$ 0,90	R$ 2.649,71
PINI	02.105.000060.SER	2.2	Escavação manual	m³	260,66	80,78	R$ 99,79	R$ 26.011,26
PINI	30.135.000047.SER	2.3	Regularização	m²	3.296,56	2,50	R$ 3,09	R$ 10.186,37
PINI	02.105.000052.SER	2.4	Compactação	m³	659,31	9,78	R$ 12,08	R$ 7.964,46
PINI	32.109.000112.SER	2.5	Carga manual de entulho	m³	277,54	35,57	R$ 43,94	R$ 12.195,11
			TOTAL DO ITEM 2.0					R$ 59.006,91
		3.0	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY					
		3.1	Alambrado					
SINAPI	102362	3.1.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m2	652,86	155,12	R$ 191,62	R$ 125.101,03
Composição	2	3.1.2	Fundação em concreto armado	m3	3,78	2.609,74	R$ 3.223,88	R$ 12.186,27
			SUBTOTAL 3.1					R$ 137.287,30

Assinado por 1 pessoa: VANESSA CRISTINA DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://amve.1doc.com.br/verificacao/308F-A7BF-0C81-848A e informe o código 308F-A7BF-0C81-848A

Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. R$	Preço Unit. R$	Total R$
		3.2	Sistema de Drenagem					
SINAPI	102690	3.2.1	Ramais drenantes em tubo corrugado de PEAD perfurado, DN 100 mm, Envoltório em brita graduada nº 1 ou 2, Manta geotêxtil não tecida (tipo Bidim), integrante do sistema de drenagem do campo	m	280,00	69,13	R$ 85,40	R$ 23.912,00
SINAPI	102693	3.2.2	Coletor principal em tubo corrugado de PEAD perfurado, DN 150 mm, Envoltório em brita graduada nº 1 ou 2, Manta geotêxtil não tecida (tipo Bidim), integrante do sistema de drenagem do campo	m	100,00	120,44	R$ 148,78	R$ 14.878,00
PINI	13.121.000010.SER	3.2.3	Caixas de inspeção para manutenção e limpeza do sistema	un	5,00	635,92	R$ 785,57	R$ 3.927,85
			SUBTOTAL 3.2					**R$ 42.717,85**
SINAPI	103946	3.3	Grama esmeralda	m²	1.524,00	16,42	R$ 20,28	R$ 30.906,72
PINI	16.123.000101.SER	3.4	Iluminação do campo (H=6m) composto por 4 refletores em LED, potência mínima de 200W a 300W, instalados em postes metálicos galvanizados	un	4,00	4.017,69	R$ 4.963,16	R$ 19.852,64
			TOTAL DO ITEM 3.0					**R$ 230.764,51**
		4.0	**PRAÇA, CIRCULAÇÕES E ESTACIONAMENTO**					
		4.1	Drenagem					
SINAPI	89512	4.1.1	Tubo PVC Ø 100	m	40,00	54,73	R$ 67,61	R$ 2.704,40
PINI	13.121.000010.SER	4.1.2	Caixa de areia 50x50 cm em alvenaria p/ águas pluviais (inspeção, manutenção e limpeza)	un	3,00	635,92	R$ 785,57	R$ 2.356,71
SINAPI	102717	4.1.3	Base e cobertura em brita graduada	m³	3,66	152,96	R$ 188,96	R$ 691,59
SINAPI	103001	4.1.4	Grelhas em ferro fundido	un	4,00	197,40	R$ 243,85	R$ 975,40
			SUBTOTAL 4.1					**R$ 6.728,10**
SINAPI	94276	4.2	Meio-Fio - Canteiros - concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	550,00	47,69	R$ 58,91	R$ 32.400,50
		4.3	Pavimentação					
SINAPI	92396	4.3.1	Passeio em piso intertravado (paver), com bloco retangular cor natural de 20 x 10 x 6 cm	m2	640,68	86,55	R$ 106,92	R$ 68.501,51
SINAPI	93681	4.3.2	Vagas de Estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido (delimitação das vagas) de 20 x 10 cm, espessura 8 cm	m2	148,79	103,90	R$ 128,35	R$ 19.097,20
			SUBTOTAL 4.3					**R$ 87.598,71**

Assinado por 1 pessoa: VANESSA CRISTINA DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://amve.1doc.com.br/verificacao/308F-A7BF-0C81-848A e informe o código 308F-A7BF-0C81-848A

Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. R$	Preço Unit. R$	Total R$
SINAPI	103946	4.4	Grama esmeralda - Canteiros e Àreas Verdes	m2	572,87	16,42	R$ 20,28	R$ 11.617,80
		4.5	Iluminação da Praça					
SINAPI	100619	4.5.1	Postes metálicos galvanizados com luminária LED de potência entre 60W e 80W, grau de proteção IP65 ou superior, altura aproximada de 4,00 m	un	4,00	680,20	R$ 840,27	R$ 3.361,08
PINI	16.125.000050.SER	4.5.2	Pontos Adicionais - Dispositivo elétricos (eletroduto subterrâneo de PVC flexível corrugado, cabo cobre)	un	15,00	449,00	R$ 554,66	R$ 8.319,90
SINAPI	98111	4.5.3	Caixa de Passagem - Circular em polietileno	un	6,00	57,85	R$ 71,46	R$ 428,76
			SUBTOTAL 4.5					**R$ 12.109,74**
		4.6	Mobiliário					
Composição	3	4.6.1	Bancos pré-moldados, modelo simples, com 1,50 m de comprimento	un	4,00	797,05	R$ 984,62	R$ 3.938,48
SINAPI	103307	4.6.2	Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, fixadas sobre piso de	m3	3,00	1.364,25	R$ 1.685,29	R$ 5.055,87
			SUBTOTAL 4.6					**R$ 8.994,35**
			TOTAL DO ITEM 4.0					**R$ 159.449,20**
		5.0	**SERVIÇOS FINAIS**					
SINAPI	99802	5.1	Limpeza Geral da obra	m2	2.944,12	0,61	R$ 0,75	R$ 2.208,09
			TOTAL DO ITEM 5.0					**R$ 2.208,09**

TOTAL	**R$ 469.381,63**

Tabela SINAPI não desonerada - Custo_Ref_Composicoes_SC 01/2026 Não Desonerado) / Tabela PINI de Custos Sintético 01/2026 SC
Cálculo do BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) ou LDI (Lucro e Despesas Indiretas): 23,53%
** Detalhamento (verificar memorial descritivo, memorial de cálculo e projeto, em anexos)*
** "O critério de julgamento da proposta é pelo valor total, com regime de execução por empreitada global, ficando sob responsabilidade do proponente a conferência do quantitativo necessário para integral execução do objeto, bem como dos valores unitários e totais contemplado no orçamento, não sendo aceito reclamações posteriores a abertura da licitação. Os quantitativos e itens apresentados no Projeto Básico e demais anexos do Edital são estimados, ficando a encargo do licitante sua conferência, bem como seu complemento para integral execução do objeto licitado, sem aditivo de preços. O valor da proposta não poderá sofrer nenhuma correção/atualização, mantidas as condições originais da licitação, para execução integral da obra/serviço licitado".*

Assessoria de Planejamento Urbano, Arquitetura e Engenharia
Rua Alberto Stein n° 466 Bairro: Velha Blumenau – SC
CEP: 89036-200 Fone / Fax: (47) 3331-5800

Assinado por 1 pessoa: VANESSA CRISTINA DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://amve.1doc.com.br/verificacao/308F-A7BF-0C81-848A e informe o código 308F-A7BF-0C81-848A

ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS CIVIS E HIDRÁULICAS
DIRETORIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS E HIDRÁULICAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Data: 28/01/2026
Período de Vigência: 29/01/2026

1. INFORMAÇÕES PRELIMINARES

Proponente	PREFEITURA DE RODEIO		
Orçamento	R$ 431.898,03		
Município	RODEIO-SC		
Taxa Selic	15,00%	**Despesas Financeiras**	1,22762%

2. BDI REFERENCIAL

2.1 Sem Desoneração

Tabela SINAPI não desonerada - Custo_Ref_Composicoes_SC 01/2026 Não Desonerado) / Tabela PINI de Custos Sintético 01/2026 SC

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	4,00%
	Seguros + Garantias	0,80%
	Riscos	1,27%
	Despesas Financeiras	1,2276%
	Subtotal A	**7,30%**
Tributos		
B	COFINS - Contribuição para o financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	3,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta	0,00%
	Subtotal B	**6,65%**
Bonificação		
C	Lucro	7,40%
	Subtotal C	**7,40%**
BDI		**23,53%**

Referências: https://www.sie.sc.gov.br/webdocs/sie/instrucoes-normativas/instrucao_normativa_02.pdf
https://www.bcb.gov.br/controleinflacao/historicotaxasjuros

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO VALE EUROPEU
Assessoria de Planejamento Urbano, Arquitetura e Engenharia
Rua Alberto Stein n° 466 Bairro: Velha Blumenau – SC
CEP: 89036-200 Fone / Fax: (47) 3331-5800

Assinado por 1 pessoa: VANESSA CRISTINA DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://amve.1doc.com.br/verificacao/308F-A7BF-0C81-848A e informe o código 308F-A7BF-0C81-848A

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE RODEIO

Projeto de Conclusão da Área Externa do Complexo Esportivo Pavilhão Rodeio 12
End.: Rua Erwin Pacher, Bairro Rodeio 12
Área de intervenção: 2.944,12 m²
Data: Março / 2026

Tabela SINAPI não desonerada - Analítico de Composições

ITEM 1.3	COMPOSIÇÃO 01					
105137	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
CÓGIGO	DEESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO UNIT.
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,0176	R$ 33,79	R$ 0,5947
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,0176	R$ 17,18	R$ 0,3024
45153	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	1	0,0176	R$ 300,00	R$ 5,2800
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1	0,0037	R$ 8,08	R$ 0,0299
	CUSTO TOTAL					R$ 6,21

ITEM 3.1.2	COMPOSIÇÃO 02					
104483	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, FCK = 25 MPA					
CÓGIGO	DEESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO UNIT.
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	1	0,7021	R$ 118,23	R$ 83,01
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	1	1,8675	R$ 215,51	R$ 402,46
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	1	4,6888	R$ 69,42	R$ 325,50
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	1	2,3201	R$ 15,28	R$ 35,45
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	1	2,3779	R$ 13,90	R$ 33,05
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	1	0,9259	R$ 12,71	R$ 11,77
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1	18,7774	R$ 11,15	R$ 209,37
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	1	7,7137	R$ 9,28	R$ 71,58
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1	2,4417	R$ 8,89	R$ 21,71
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1	2,4975	R$ 10,01	R$ 25,00
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1	7,8037	R$ 14,53	R$ 113,39
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1	13,4640	R$ 13,19	R$ 177,59

Assinado por 1 pessoa: VANESSA CRISTINA DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://amve.1dpc.com.br/verificacao/308F-A7BF-0C81-848A e informe o código 308F-A7BF-0C81-848A

92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1	6,5835	R$ 12,06	R$ 79,40
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1	0,4162	R$ 22,68	R$ 9,44
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1	1,4919	R$ 17,48	R$ 26,08
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1	0,0557	R$ 13,34	R$ 0,74
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1	0,6101	R$ 117,01	R$ 71,39
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1	0,1935	R$ 22,74	R$ 4,40
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1	0,3338	R$ 19,84	R$ 6,62
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1	0,1761	R$ 17,41	R$ 3,07
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1	2,6749	R$ 14,96	R$ 40,02
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1	0,0404	R$ 826,03	R$ 33,37
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	1	0,2324	R$ 370,75	R$ 86,16
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1	0,0982	R$ 748,78	R$ 73,53
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1	0,8313	R$ 750,51	R$ 623,90
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1	0,0302	R$ 837,09	R$ 25,28
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1	1,4667	R$ 11,23	R$ 16,47
CUSTO TOTAL						**R$ 2.609,74**

ITEM 4.6.1	**COMPOSIÇÃO 3**					
103294	**INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE**					
CÓGIGO	**DEESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANTIDADE**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**PREÇO UNIT.**
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR		1	0,0034	R$ 111,91	R$ 0,38
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO		1	0,1536	R$ 32,17	R$ 4,94
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO		1	0,5170	R$ 31,70	R$ 16,39
44445	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO		1	1,0000	R$ 530,00	R$ 530,00
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		1	0,0045	R$ 853,92	R$ 3,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1	4,1418	R$ 36,22	R$ 150,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1	2,7612	R$ 27,77	R$ 76,68
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL		1	0,0196	R$ 755,39	R$ 14,81
CUSTO TOTAL		UN				**R$ 797,05**

Assinado digitalmente por THAENNE HELLEN BEBER:08104718924
ND: C=BR, CN=THAENNE HELLEN BEBER:08104718924, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A3
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.09.14 10:30:34-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

Assinado por 1 pessoa: VANESSA CRISTINA DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://amve.1doccom.br/verificacao/308F-A7BF-0C81-848A e informe o código 308F-A7BF-0C81-848A

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 308F-A7BF-0C81-848A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

VANESSA CRISTINA DE SOUSA (CPF 029.XXX.XXX-25) em 11/05/2026 15:02:27 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://amve.1doc.com.br/verificacao/308F-A7BF-0C81-848A