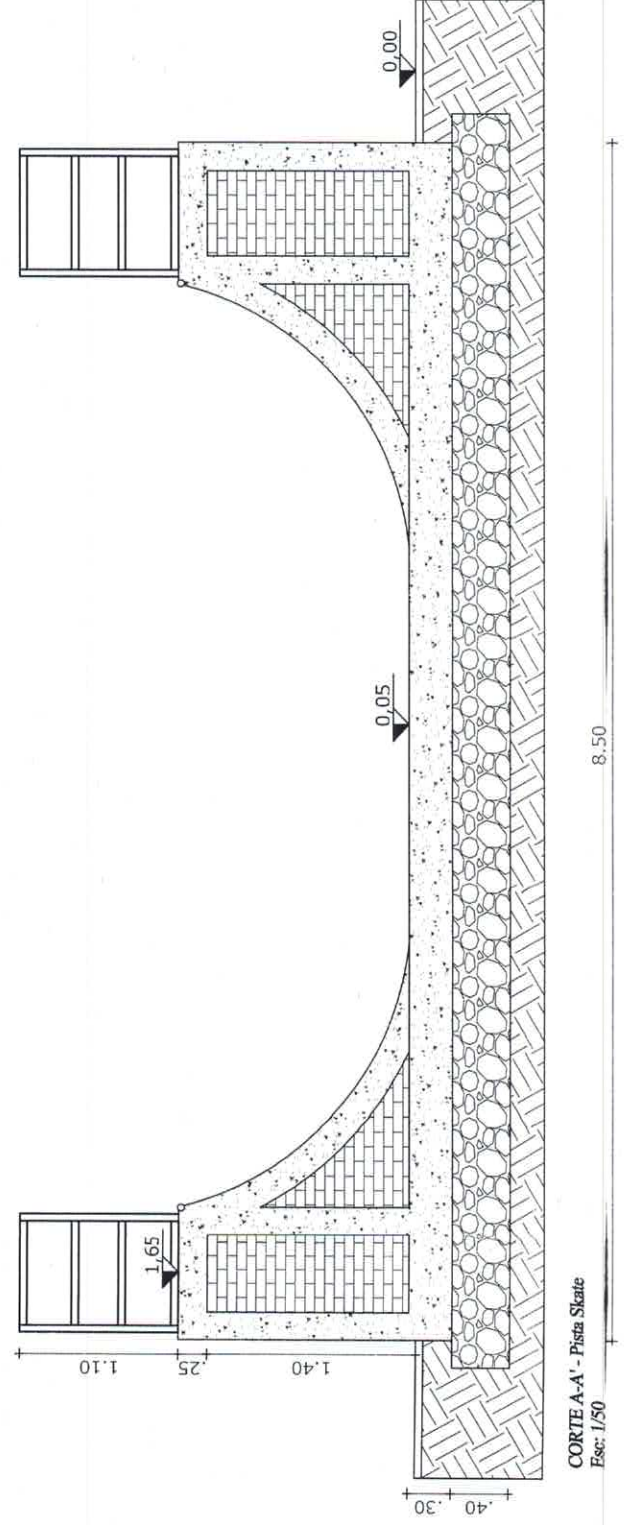
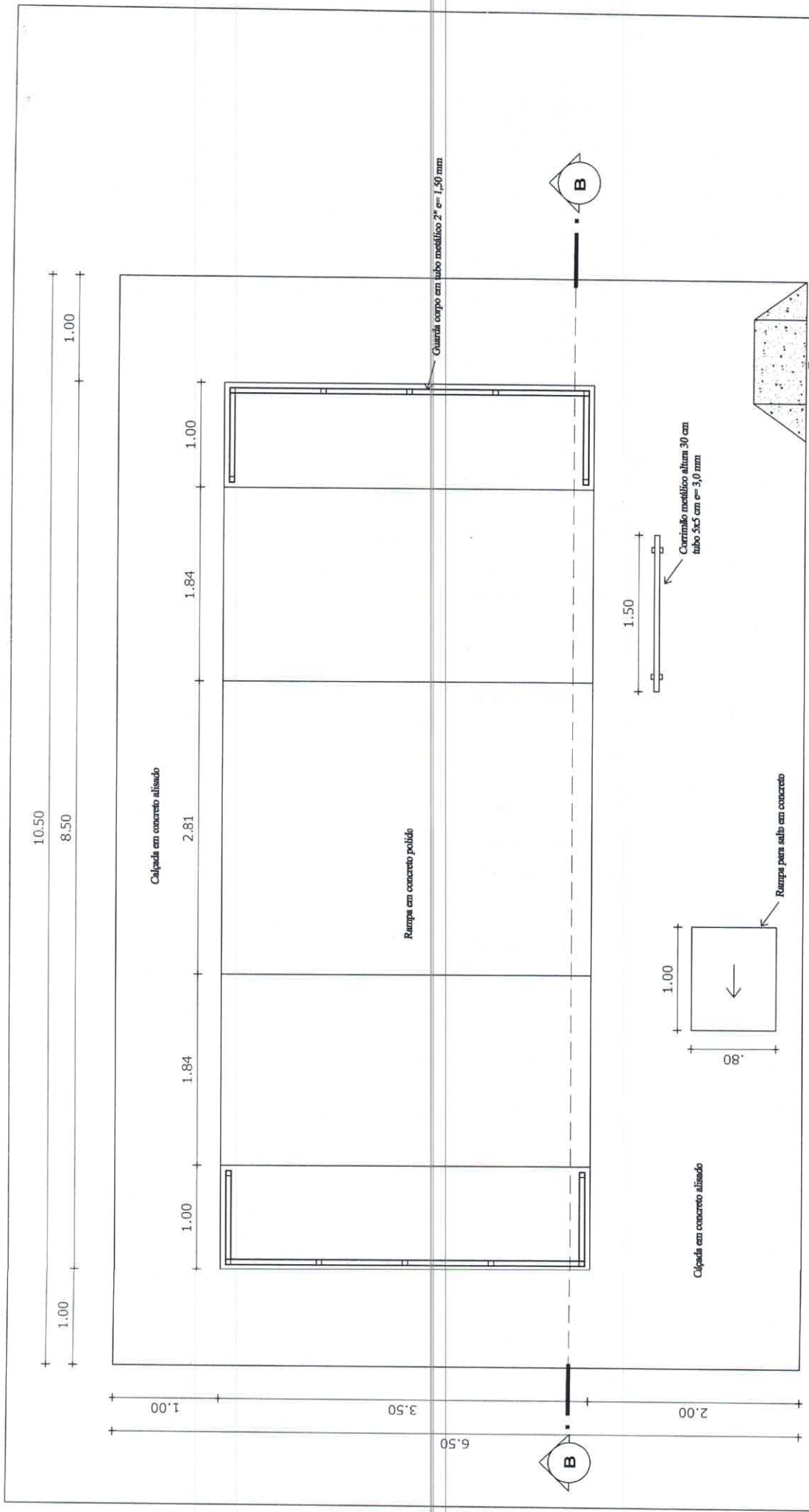


FACHADA NORTE - Pista Skate
Esc: 1/50

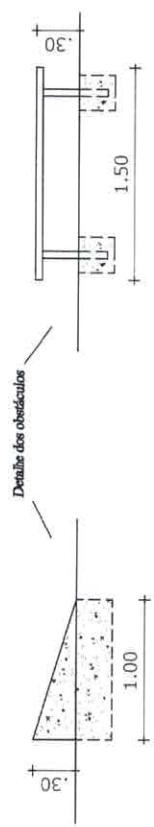


CORTE A-A' - Pista Skate
Esc: 1/50

 <p>MUNICÍPIO DE AJURICABA Rua Oscar Schmidt, 172, Centro</p>		<p>Projeto: Construção Pista de Skate</p>	<p>End: Praça Notélio Mariotti</p>
<p>Planta Arquitetônica</p>		<p>Resp. Técnico: <i>[Signature]</i></p>	<p>Area: 68,25 m²</p>
<p>Projeto: Construção Pista de Skate</p>		<p>End: Praça Notélio Mariotti</p>	<p>Data: Ago/22</p>
<p>Resp. Técnico: <i>[Signature]</i></p>		<p>Projeto: Construção Pista de Skate</p>	<p>Des: Roger B.</p>
<p>Projeto: Construção Pista de Skate</p>		<p>End: Praça Notélio Mariotti</p>	<p>Area: 68,25 m²</p>
<p>Resp. Técnico: <i>[Signature]</i></p>		<p>Projeto: Construção Pista de Skate</p>	<p>Data: Ago/22</p>
<p>Projeto: Construção Pista de Skate</p>		<p>End: Praça Notélio Mariotti</p>	<p>Des: Roger B.</p>



PLANTA BAIXA - Pista Skate
 A = 68,25 m²
 Esc: 1/50



 MUNICÍPIO DE AJURICABA Rua Oscar Schmidt, 172, Centro		End: Praça Notélio Mariotti
Projeto: Construção Pista de Skate	Resp. Técnico: 	
End: Praça Notélio Mariotti		End: Praça Notélio Mariotti
End: Praça Notélio Mariotti		End: Praça Notélio Mariotti
Planta Arquitetônica	Área: 68,25 m ²	Data: Ago/22
Des: Rogério B.		Data: Ago/22



MUNICÍPIO DE AJURICABA

Estado do Rio Grande do Sul

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: PISTA DE SKATE

Endereço: PRAÇA NOTÉLIO MARIOTTI.

Área total: 68,25 m²

1. Generalidades:

O presente memorial descritivo tem por finalidade especificar e orientar sobre os materiais e técnicas construtivas aplicadas na execução da construção de uma pista de skate que será localizada na Praça Notélio Mariotti, nesta cidade de Ajuricaba/RS.

2. Serviços iniciais:

Serão realizados todos os serviços de limpeza da área onde serão realizados os serviços, com remoção de todo o entulho e vegetação acumulados.

Se necessário serão efetuados todos os cortes, escavações e aterros necessários à obtenção dos níveis do terreno indicados no Projeto incluindo transporte, descarga e substituição dos materiais instáveis por outros.

Sobre toda a área de intervenção, além de dentro das valas que serão executadas para as fundações, deverá ser colocado lastro de brita nº 01 na espessura de 5 cm.

3. Locação da Obra:

A locação deverá ser realizada com instrumentos de precisão pelo Engenheiro do Executante, de acordo com planta de implantação fornecida, onde constam os pontos de referência, a partir dos quais prosseguirá o serviço sob sua responsabilidade.

A conclusão da locação será comunicada ao fiscal técnico, que deverá aprová-la.

O Executante manterá, em perfeitas condições, toda e qualquer referência de nível – RN, e de alinhamento, o que permitirá reconstruir ou aferir a locação em qualquer tempo ou oportunidade.

A ocorrência de erros na locação da obra acarretará ao Executante a obrigação de proceder, por sua conta, as demolições, modificações e reposições necessárias (a juízo da fiscalização).



MUNICÍPIO DE AJURICABA

Estado do Rio Grande do Sul

A execução dessas demolições e correções não justifica atrasos no cronograma da obra nem a dispensa de eventuais multas ou outras sanções previstas em contrato.

4. Escavação:

Serão realizadas escavações para execução das fundações com largura de 50 cm e profundidade aproximada de 70 centímetros ou suficiente para encontrar solo firme, sendo que os materiais escavados poderão ser aproveitados nos aterros.

Concluídas as fundações, as cavas serão reaterradas em camadas compactadas de 20 cm de espessura máxima, molhadas e apiloadas de modo a serem evitadas posteriores fendas, trincas e desníveis, por recalque, das camadas aterradas.

Nestes aterros não serão admitidos solos que contenham matéria orgânica.

5. Fundações:

As fundações serão executadas em concreto ciclópico 1:3:6 com 30% de pedra de mão dimensões de 40 cm de altura e 50 cm de largura e viga baldrame de concreto armado (dimensão de 20 cm x 30cm) armadas com quatro barras de 10mm e estribos de 5.0mm a cada 15 cm.

Antes da execução das fundações o fundo das valas deverá ser compactado e nivelado com uma camada de concreto magro de espessura igual a 5 cm.

O concreto utilizado deverá oferecer condições tais de plasticidade, que facilitem as operações de manuseio.

Após a cura deverá apresentar características de durabilidade, impermeabilidade, constância de volume depois do endurecimento e atingir a resistência mecânica compatível.

Para obtenção destas qualidades serão exigidas: seleção cuidadosa dos materiais (cimento, agregados e água), dosagem correta, manipulação adequada, cura cuidadosa.

6. Impermeabilização:

As superfícies a serem impermeabilizadas, estarão isentas de óleos, graxas, poeiras e agregados soltos.

As superfícies de concreto do respaldo das vigas de fundação, sob alvenarias, serão pintadas com hidroasfalto, em sua face superior e 10 cm de cada lado em sua face lateral, com



MUNICÍPIO DE AJURICABA

Estado do Rio Grande do Sul

consumo de no mínimo 2,0 Kgr/m² em quantas demãos forem necessárias para consumo da quantidade mínima especificada atendendo as determinações do fabricante.

A pintura asfáltica deverá ser aplicada na face superior, lateral interna e lateral externa das vigas de fundação.

7. Aterro:

Concluídas as fundações, serão reaterradas os compartimentos em camadas compactadas de 20 cm de espessura máxima, molhadas e apiloadas de modo a serem evitadas posteriores fendas, trincas e desníveis, por recalque, das camadas aterradas.

Nestes reaterros não serão admitidos solos que contenham matéria orgânica.

8. Paredes:

As alvenarias de fechamento da pista de skate serão em tijolos maciços cerâmicos inteiros 5x10x20 cm, com espessura final da parede de no mínimo 20 cm.

A argamassa de assentamento deve ser composta de cal cimento e areia no traço 1:2:8, sendo as juntas entre os blocos de 1 cm de espessura máxima e constante. Para a aderência das alvenarias às superfícies de concreto, estas deverão ser chapiscadas.

Deverá ser feita a amarração das alvenarias com a estrutura de concreto armado com ferros cabelos 6.3 mm.

9. Estruturas de concreto:

Todas as estruturas de concreto armado deverão ter resistência mínima de Fck= 25 Mpa, preferencialmente deverá ser utilizado concreto usinado, ou se moldado in loco, deverá ser comprovado a resistência solicitada.

Sobre as alvenarias será executada uma cinta de concreto armado nas dimensões 20x25 cm, armadas com 4 barras de 10,0 mm e estribos de 5,0mm a cada 15 cm. As formas das estruturas serão executadas em chapas de madeira compensada laminada, com revestimento plástico à prova d'água em ambas as faces, ou metálicas, suficientemente rígidas para não permitirem deformações inaceitáveis, e estanques para não haver vazamento da pasta de cimento.



MUNICÍPIO DE AJURICABA

Estado do Rio Grande do Sul

As vigas da rampa de skate deverão ser curvadas, obedecendo a inclinação e o raio de curvatura apresentado no projeto.

Serão executados oito pilares nos locais indicados. Estes serão em concreto armado, dimensões de 20x20 cm, armados com 4 barras de ferro 10,0 mm e estribos de 5,0 mm a cada 12 cm.

A rampa de skate será executada em laje de concreto armado, maciça, a fim de que fique amarrada com as lajes dos patamares. A armação será com malha 10x10 cm e ferro 5mm.

A posição das formas - prumo e nível - será verificada especialmente durante o processo de lançamento do concreto. Quando necessária, a correção será feita com emprego de cunhas, escoras, etc.

Deverá ser obedecido o recobrimento de 3,0 cm em todas as peças executadas em concreto armado.

Após a cura deverá apresentar características de durabilidade, impermeabilidade, constância de volume depois do endurecimento e atingir a resistência mecânica definida no Projeto Estrutural.

Todas as áreas de concreto deverão receber o acabamento polido.

Deverão atender a NBR 6118, NBR 14931, NBR 12655.

10. Revestimentos:

As superfícies a revestir serão escovadas e molhadas antes do início dos revestimentos.

As paredes serão revestidas com chapisco, emboço e reboco.

O chapisco deverá ser aplicado diretamente nas alvenarias umedecidas, deverá ser adotado o traço de argamassa 1:3 cimento e areia grossa. Devera chapar a argamassa do chapisco com energia cobrindo todo o paramento, quando ainda úmida, com fina camada desta argamassa de cerca de 5 mm. Devera se obter uma superfície o mais irregular possível e com ancoragem mecânica suficiente para a perfeita aderência da camada seguinte.

O emboço será aplicado após aguardar o endurecimento e a resistência mecânica do chapisco no traço 1:5+7% (ca-ar-ci) na espessura de 10 mm após deverá ser saraivado e



MUNICÍPIO DE AJURICABA

Estado do Rio Grande do Sul

desempenado as quais deverão ficar sem depressões, saliências e trincas, arrematadas com canto vivo.

O reboco será aplicado sobre o emboço ainda fresco com argamassa fina industrializada, com o auxílio de desempenadeiras metálica lisa, formando uma camada de cerca de 3 mm.

11. Pavimentação externa:

Ao redor da pista de skate, deverá ser executada calçada de proteção em concreto no traço 1:4:5 (cimento: areia grossa: brita nº1,5), com espessura de 6 cm e larguras indicada no projeto. Antes de executar o concreto, deverá ser espalhado lastro de brita nº 1 na espessura de 5 cm. O acabamento do concreto deverá ficar liso e desempenado.

12. Pinturas:

Deverá ser feita a pintura de toda a pista de skate e de todo o piso de concreto em torno dela. Nos pisos deverá ser utilizado tinta específica para piso.

O número de demãos será o suficiente para cobrir totalmente a superfície a pintar, de acordo com especificações do fabricante, nunca inferior a três demãos. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver totalmente seca.

A superfície bem preparada será limpa, seca, isenta de graxas, óleos, ceras, resinas, sais solúveis e ferrugens. A porosidade, quando exagerada, será corrigida. As paredes rebocadas receberão no mínimo uma demão de selador acrílico. Os pisos e as paredes serão pintados com tinta Acrílica de 1ª qualidade com no mínimo três demãos. As cores serão definidas pelo fiscal da obra.

13. Acessórios e obstáculos:

Na área indicada no projeto, será executado guarda corpo em tubos metálicos, diâmetro de 2" e espessura de 1,5 mm, chumbados na estrutura de concreto armado, com altura de 1,10 metros.

A rampa de salto terá a altura de 30 cm e dimensões de 1,00m x 0,80 m e será em concreto armado.



MUNICÍPIO DE AJURICABA

Estado do Rio Grande do Sul

O corrimão para manobras será metálico de 5x5 cm, espessura de 3 mm, chumbados com concreto no piso, comprimento de 1,50 metros. Deverá ser pintado com tinta para estruturas metálicas.

14. Entrega da Obra:

Todas as pavimentações, revestimentos, etc., serão limpos, tendo-se o cuidado para que outras partes da obra não sejam danificadas por este serviço.

Após a limpeza serão feitos todos os pequenos arremates finais e retoques que forem necessários.

Se fará cuidadosamente as perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações, ferragens e etc.

Serão cuidadosamente limpos e varridos todos os acessos às áreas cobertas e descobertas e removido todo o entulho de obra existente.

Eng. Civil Gilmar A. Marquezin,
CREA/RS: 66.403

Ajuricaba/RS, 17 de agosto de 2022.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto: PISTA DE SKATE

Endereço: PRAÇA NOTÉLIO MARIOTTI

Sinapi ref. 07/22 n. des

Item	COD. SINAP	Descrição	Un.	Quant	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI -23%	SEM BDI	COM BDI -23%
1.0	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO	M³	8,40	R\$ 90,08	R\$ 110,80	R\$ 756,67	R\$ 930,72
2.0	96624	LASTRO DE BRITA Nº 01 E = 5 CM	M³	3,41	R\$ 102,55	R\$ 126,14	R\$ 349,70	R\$ 430,14
3.0	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM 30% DE PEDRA DE MÃO 40X50 CM	M³	4,80	R\$ 525,74	R\$ 646,66	R\$ 2.523,55	R\$ 3.103,97
4.0	95956	VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA 20X30 CM	M³	1,44	R\$ 2.435,02	R\$ 2.995,07	R\$ 3.506,43	R\$ 4.312,90
5.0	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS COM EMULSÃO ASFALTICA MIM 2 DE MAOS	M²	9,60	R\$ 49,27	R\$ 60,60	R\$ 472,99	R\$ 581,76
6.0	95956	PILAR DE CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA 20X20 CM	M³	0,45	R\$ 2.435,02	R\$ 2.995,07	R\$ 1.095,76	R\$ 1.347,78
7.0	95956	VIGA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA	M³	1,75	R\$ 2.435,02	R\$ 2.995,07	R\$ 4.261,29	R\$ 5.241,37
8.0	101963	LAJE DE CONCRETO MAÇICA FCK 25 MPA ESPESSURA 10 CM MALHA 5MM 10X10 CM	M²	35,63	R\$ 177,06	R\$ 217,78	R\$ 6.308,65	R\$ 7.759,50
9.0	97097	LAJE DE CONCRETO MAÇICA FCK 25 MPA ESPESSURA 10 CM MALHA 5MM 10X10 CM	M²	38,63	R\$ 37,19	R\$ 45,74	R\$ 1.436,65	R\$ 1.766,94
10.	103340	ACABAMENTO POLIDO PARA LAJE, VIGAS E PISOS EM CONCRETO	M²	14,90	R\$ 128,10	R\$ 157,56	R\$ 1.908,69	R\$ 2.347,64
11.0	87879	ALVENARIA TIPOLOS MACIÇOS INTERIORES E= 20 CM ASS. COM ARGAMASSA 1:2:8	M²	16,87	R\$ 4,06	R\$ 4,99	R\$ 68,49	R\$ 84,18
12.0	89173	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M²	16,87	R\$ 33,52	R\$ 41,23	R\$ 565,48	R\$ 695,55
13.0	90844	EMBOÇO EM ARGAMASSA 1:2:8	M²	0,51	R\$ 1.411,79	R\$ 1.736,50	R\$ 720,01	R\$ 885,62
14.0	94993	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA FINA INDUSTRIALIZADA	M²	38,50	R\$ 89,78	R\$ 110,43	R\$ 3.456,53	R\$ 4.251,56
15.0	88415	PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E= 6 CM, ACABAMENTO ALISADO	m²	52,50	R\$ 2,90	R\$ 3,57	R\$ 152,25	R\$ 187,43
16.0	102492	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO	m²	91,00	R\$ 22,04	R\$ 27,11	R\$ 2.005,64	R\$ 2.467,01
17.0	97592	PINTURA EM TINTA ACRILICA 1ª QUALIDADE PARA PISO E PAREDES 3 DEMÃOS	M	11,00	R\$ 365,00	R\$ 448,95	R\$ 4.015,00	R\$ 4.938,45
18.0	COMP PRÓPRIA	GUARDA CORPO EM TUBOS DE FERRO 2"X1,50 MM ALTURA DE 1,10 M, PINTADOS	unid.	1,00	R\$ 850,00	R\$ 1.045,50	R\$ 850,00	R\$ 1.045,50
					TOTAL		R\$ 34.453,78	R\$ 42.378,02


 GLUIMAR ANTONIO WARGUEZIN
 ENG. CIVIL CREAR/RS 66.403

Ajuricaba/RS, 16 de agosto de 2022.

MATERIAL (55%)	R\$ 23.307,91
MÃO DE OBRA(45%)	R\$ 19.070,11



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Projeto: PISTA DE SKATE

Endereço: PRAÇA NOTÉLIO MARIOTTI

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	%	60 DIAS	%
	PISTA DE SKATE	R\$ 21.189,01	50,00%	R\$ 21.189,01	50,00%
	TOTAL DO PERÍODO	R\$ 21.189,01	50,00%	R\$ 21.189,01	50,00%
	ACUMULADO	R\$ 21.189,01	50,00%	R\$ 42.378,02	100,00%


GILMAR ANTÔNIO MARQUEZIM
ENG. CIVIL CREA/RS 66.403

Ajuricaba/RS, 16 de agosto de 2022.

Tomador:	Município de Ajuricaba
Município:	Ajuricaba

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

Tipo de obra:	Construção de edifícios		Obras que se enquadram no tipo escolhido:
Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:	Onerado		Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		
23,00%			
OBSERVAÇÕES			
Parâmetro	%	Verificação	Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal. As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos.
Administração Central	3,99%	OK	
Min: 3,00% Máx: 5,50%			
Seguros e Garantias	0,80%	OK	
Min: 0,80% Máx: 1,00%			
Riscos	0,97%	OK	
Min: 0,97% Máx: 1,27%			
Despesas Financeiras	1,21%	OK	
Min: 0,59% Máx: 1,39%			
Lucro	8,42%	OK	
Min: 6,16% Máx: 8,96%			
Impostos: PIS	0,65%	OK	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ Onde: AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).
Impostos: COFINS	3,00%	OK	
Impostos: ISS (mun.)	2,00%	OK	
Regime de desoneração (4,5%)	0,00%	OK	

Declaramos que será adotado o regime Onerado de tributação da folha de pagamento, para a elaboração do orçamento relativo às obras do presente contrato de repasse, por se tratar da opção mais vantajosa para a administração pública.

Nome legível e assinatura do representante legal do Tomador
(Prefeitura Municipal)

Nome legível e assinatura do responsável técnico pelo
Orçamento (Engenheiro Civil)



Engº Civil - CREA/RS 66.403
Matrícula Nº 167/8

**PLANILHA ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS
CONVENENTE: MUNICÍPIO DE AJURICABA/RS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Sem Desoneração	
		HORISTA %	
GRUPO A			
A1	INSS		20,00%
A2	SESI		1,50%
A3	SENAI		1,00%
A4	INCRA		0,20%
A5	SEBRAE		0,60%
A6	Salario Educação		2,50%
A7	Seguro contra acidentes do trabalho		3,00%
A8	FGTS		8,00%
A9	SECONCI		0,00%
A	Total		36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal e feriados		17,91%
B2	Feriodos		4,24%
B3	Auxílio - Enfermidade		0,91%
B4	13º salário		10,89%
B5	Licença Paternidade		0,08%
B6	Faltas Justificadas		0,73%
B7	Dias de chuvas		1,36%
B8	Auxílio acidente de trabalho		0,12%
B9	Férias gozadas		9,54%
B10	Salário Maternidade		0,03%
B	Total		45,81%
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado		5,46%
C2	Aviso prévio trabalhado		0,13%
C3	Férias indenizadas		3,68%
C4	Depósito rescisão sem justa causa		4,53%
C5	Indenização adicional		0,46%
C	Total		14,26%
GRUPO D			
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B Reincidência de grupo A sobre Aviso prévio trabalhado e reincidência do		16,86%
D2	FGTS sobre aviso prévio indenizado		0,48%
D	Total		17,34%
PERCENTAGEM GERAL ADOTADA (A+B+C+D)			114,21%


GILMAR ANTONIO MARQUEZIN,
 Engº CIVIL - CREA/RS: 66.403.

Ajuricaba/RS, 17 de agosto de 2022



Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

Contratado		E-mail: tato.marquezin@hotmail.com
Carteira: RS066403	Profissional: GILMAR ANTONIO MARQUEZIN	
RNP: 2201215138	Título: Engenheiro Civil	
Empresa: NENHUMA EMPRESA		Nr.Reg.:

Contratante		E-mail:
Nome: MUNICIPIO DE AJURICABA	Telefone: 0	CPF/CNPJ: 87613253000119
Endereço: RUA R OSCAR SCHMIDT 172	Bairro.: CENTRO	CEP: 98750000 UF: RS
Cidade: AJURICABA		

Identificação da Obra/Serviço		
Proprietário: MUNICÍPIO DE AJURICABA		
Endereço da Obra/Serviço: PRAÇA NOTÉLIO MARIOTTI		CPF/CNPJ: 87613253000119
Cidade: AJURICABA	Bairro: CENTRO	CEP: 98750000 UF: RS
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$):	Honorários(R\$):
Data Início: 15/08/2022	Prev.Fim: 31/08/2022	Ent.Classe: APAJU

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Fundações Superficiais	68,25	M²
Projeto	Edificações - Arquitetônico	68,25	M²
Projeto	Edificações - Impermeabilizações	68,25	M²
Projeto	Estruturas - Concreto Armado	68,25	M²
Memorial	.PROJETO DE UMA PISTA DE SKATE.	1,00	UN
Orçamento	PROJETO DE UMA PISTA DE SKATE.	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 22/08/2022

<p><i>Ajuricaba, 22/08/22</i></p> <p>Local e Data</p>	<p>Declaro serem verdadeiras as informações acima</p>  <p>GILMAR ANTONIO MARQUEZIN</p> <p>Profissional</p>	<p>De acordo</p> <p>MUNICIPIO DE AJURICABA</p> <p>Contratante</p>
---	---	---

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.