



# MUNICÍPIO DE IRANI SC

## MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE  
ABRIGOS DE PASSAGEIROS NO MUNICÍPIO DE IRANI - SC

INTERESSADO: MUNICÍPIO DE IRANI-SC

LOCAIS: RUAS DIVERSAS DE IRANI-SC

RESPONSÁVEL TÉCNICA: TAÍS VICENZI SCHNEIDER

ENGENHEIRA CIVIL CREA 162.172-3-SC

SETOR DE URBANISMO E OBRAS

AGOSTO 2024

## SUMÁRIO

1. OBJETIVO .....	3
2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS .....	3
3. GENERALIDADES .....	4
3.1 ART / RRT .....	4
3.2 Diário de Obra .....	4
3.3 Isolamento, sinalização e organização da obra .....	4
3.4 Locação da obra .....	4
4. FUNDAÇÕES.....	4
5. SUPRASESTRUTURA - ESTRUTURAS METÁLICAS .....	4
6. FECHAMENTOS .....	5
7. SERVIÇOS PRELIMINARES A PINTURA .....	5
7.1 Pintura das estruturas metálicas.....	6
7.2 Acessibilidade – Vaga exclusiva deficiente físico.....	6
8. COBERTURA .....	6
9. ACESSÓRIOS .....	6
10. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	6

## 1. OBJETIVO

O presente memorial estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução da construção de abrigos de passageiros em estrutura metálica a serem implantados em locais diversos do Município de Irani.

O projeto arquitetônico foi desenvolvido dentro dos princípios e normativas da acessibilidade. A planilha orçamentária descreve os quantitativos e valores em consonância com o projeto desenvolvido.

## 2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O objetivo deste memorial é definir os critérios que norteiam a execução, as unidades de medição, a aceitação e/ou recebimento dos serviços, bem como os procedimentos a serem observados quando da sua execução e fiscalização.

O termo Contratante refere-se à **PREFEITURA DE IRANI/SC**, o termo **Contratado (a)** indicará a firma coletiva ou individual, contratada para execução de qualquer construção ou serviço técnico de engenharia ou arquitetura nas suas várias modalidades, conforme especificado no edital de contratação dos serviços.

O Contratado deverá na execução das construções e/ou serviços, obedecer a todas as condições contidas neste Memorial, ainda que elas não constem no contrato, documento, condição ou item do ato convocatório.

O Contratado deverá antes do início dos serviços analisar todos os documentos relacionados aos Projetos, Memoriais e Orçamento a fim de que possa se certificar de todos os detalhes executivos, custos e exequibilidade dos mesmos. Não será aceito aditivo de materiais já previstos e orçados.

Para a instalação de elementos e execução de serviços propostos ou necessários que não possuam detalhamento em planta ou descrição no memorial, o Contratado deve seguir a legislação e as normas em vigência, não sendo aceito situações diferentes das normas pelo fato de não haver detalhamento específico em projeto.

Quando se fizer necessária qualquer alteração de Projeto, substituição de material ou qualquer outra alteração na execução da obra em questão deverá ser apresentada solicitação pela **Contratante**, em tempo hábil e devidamente justificado, para que a **Fiscalização** possa analisar e autorizar.

Todos os serviços e materiais descritos no orçamento contemplam o material e a instalação ou montagem dos mesmos nos locais previstos em projeto.

Durante a execução dos serviços, todas as superfícies da edificação onde está sendo executada a reforma ou das edificações adjacentes que por ventura sejam atingidas pela obra, deverão ser recuperadas, utilizando material idêntico ao existente

no local, procurando-se obter perfeita homogeneidade com as demais superfícies circundantes.

Todo e qualquer dano causado às edificações adjacentes por elementos ou funcionários da contratada deverá ser reparada sem ônus para a contratante.

***Todos os serviços constantes neste memorial, no projeto e orçamento deverão ser executados conforme normas técnicas específicas para cada tipo de serviço, garantindo a qualidade final do produto e evitando possíveis patologias.***

### **3. GENERALIDADES**

#### **3.1 ART / RRT**

Será exigido pelo Município ART ou RRT (Anotação/Registro de Responsabilidade Técnica) de todos os serviços executados pela empresa Contratada, que deverá ser apresentada **antes** da assinatura da respectiva Ordem de Serviço.

Toda a estrutura metálica deverá ser calculada e verificada por um projetista de estruturas metálicas da contratada, que deverá fornecer ART de projeto e execução das estruturas metálicas.

#### **3.2 Diário de Obra**

Será exigido pelo Município o diário de obra com a identificação dos funcionários e atividades realizadas. O mesmo deverá estar sempre disponível para consulta na obra e deverá ser entregue para a fiscalização antes de cada medição.

#### **3.3 Isolamento, sinalização e organização da obra**

É de responsabilidade da empresa executora realizar o isolamento e sinalização adequada da obra, garantindo a segurança e informação aos transeuntes e trabalhadores no local ou no entorno da obra.

A entrega/recebimento de materiais e acesso de veículos de grande porte deverá ser realizada preferencialmente em horários com menor circulação de pessoas no entorno.

#### **3.4 Locação da obra**

A locação da obra deverá ser realizada nos locais definidos de acordo com a orientação da Prefeitura de Irani/SC.

### **4. FUNDAÇÕES**

As fundações serão constituídas por chumbadores que podem ser de ½" ou 1" x 600mm fixados no piso de concreto, conforme orçamento.

### **5. SUPRAESTRUTURA - ESTRUTURAS METÁLICAS**

Toda estrutura metálica deverá ser calculada e verificada por um projetista de estruturas metálicas da contratada, que deverá fornecer ART de projeto e execução das estruturas metálicas. A estrutura deverá ser composta por pórticos metálicos, conforme representações em projeto arquitetônico.

As seções de altura e largura mínimas dos pilares e vigas do pórtico, indicadas em cortes do projeto arquitetônico, devem ser respeitadas.

As terças deverão ter perfil igual ou superior ao detalhado na vista lateral do projeto arquitetônico, e deverão ser instaladas com uma distância inferior a 1 metro.

Onde houver piso, os pilares deverão ser parafusados. Onde não houver piso existente, deverá ser executado fundação com chumbadores para cada pilar.

A estrutura dos abrigos é totalmente metálica e deverá ser pintada nas cores escolhidas pelo município, conforme as especificações do projeto.

A fixação dos elementos será através de parafusos, soldas e rebites, seguindo sempre as orientações das normas técnicas correspondentes e dos fabricantes.

## **6. FECHAMENTOS**

O fechamento da parede de fundos do abrigo de passageiros (conforme projeto anexo) será executado em ACM – Material Composto de Alumínio com espessura de 3 mm na coloração escolhida pela fiscalização. As placas de ACM deverão ser fixadas em perfis de alumínio tipo “U”.

O fechamento lateral do abrigo será em painéis de acrílico transparente, (conforme projeto anexo) com espessura de 3 mm. Os painéis de acrílico deverão ser fixados em perfis de alumínio tipo “U”.

O fechamento superior frontal constitui-se de um painel de ACM com altura de 30 cm, estampado com a identificação da rua e da prefeitura municipal, conforme indicado no projeto em anexo.

## **7. SERVIÇOS PRELIMINARES A PINTURA**

As superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas e preparadas para o tipo de pintura que irão receber, devendo-se evitar a pintura externa estando o tempo chuvoso e a pintura de um modo geral, quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10°C ou superior a 40°C, bem como, com condições ambientais de: alto teor de umidade do ar com baixa temperatura, sol incidente com alta temperatura, neblina, chuvas esparsas, ambientes fechados e sem circulação de ar.

### **7.1 Pintura das estruturas metálicas**

A estrutura da cobertura dos acessos e a trama da cobertura serão em aço e todos os elementos metálicos deverão ser jateados e deverão receber a aplicação de fundo, bem como duas demãos de pintura esmalte sintético. A pintura deverá ter espessura mínima de 100µm.

A Contratante fará testes de cores em locais indicados pela Fiscalização para que a mesma possa escolher a cor que será utilizada na pintura destes ambientes.

A referência da cor de tom azul que será aplicada em diversos elementos da edificação é a SHERWIN WILLIAMS CÓDIGO SW6967 DANÇA DA CATIRA.

### **7.2 Acessibilidade – Vaga exclusiva deficiente físico**

A vaga exclusiva de deficiente físico deverá ser sinalizada através de pintura de demarcação no piso com tinta específica e instalação de placa de sinalização.

Os símbolos e as respectivas dimensões devem atender a NBR 9050/2020.

## **8. COBERTURA**

A cobertura será em telha metálica, modelo painel termo acústico em aço com núcleo PIR, de coloração branca. A instalação da cobertura deverá ser executada de acordo com as orientações do fabricante.

## **9. ACESSÓRIOS**

O abrigo de passageiros deverá ser equipado por banco metálico, confeccionado com tubos industriais oblongos. O banco terá dimensões conforme projeto, deverá ser fixado na estrutura metálica do abrigo através de parafusos. Todos os acabamentos das peças deverão receber fechamento adequado e livre de rebarbas.

## **10. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O abrigo de passageiros deverá ser entregue limpo, acabado, e sem danos ao passeio e ao entorno.

Os projetos são parte integrante deste memorial, devendo ser obedecidos rigorosamente. Sugestões de alterações devem ser feitas ao autor do projeto e à fiscalização, obtendo deles a autorização para o pretendido, sob pena de ser exigido o serviço como inicialmente previsto, sem nenhum ônus a Contratante.

Quando, sob qualquer justificativa, se fizer necessária alguma alteração nas especificações, substituição de algum material por seu equivalente ou qualquer outra alteração na execução daquilo que está projetado, deverá ser apresentada solicitação à fiscalização da obra, devidamente justificada.

Para a apresentação da proposta é sempre conveniente que seja realizada uma visita ao local da obra para tomar conhecimento da extensão dos serviços a serem executados.

Todo o material a ser utilizado deverá ser de primeira qualidade e ter aprovação prévia da municipalidade, assim como qualquer alteração ou substituição que venham a favorecer o melhoramento e/ou qualidade dos serviços.

A obra deverá ser entregue completamente limpa, interna e externamente, e em pleno funcionamento das instalações pluviais

Os serviços serão acompanhados pela fiscalização da municipalidade podendo a mesma impugnar qualquer trabalho que não satisfaça as condições deste memorial, sendo a contratada obrigada a demolir qualquer trabalho rejeitado pela contratante, sem qualquer ônus para a mesma. Ao término de cada etapa descrita a fiscalização deve ser comunicada.

A presença da fiscalização na obra não diminuirá a responsabilidade da empresa Contratada em quaisquer ocorrências, atos, erros ou omissões verificadas no desenvolvimento dos trabalhos ou a ele relacionados.

Quando do orçamento, deverão estar inclusas, no preço global proposto, todas as despesas e custos concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados com o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários, para os projetos constantes das especificações, encargos trabalhistas e sociais, taxas, impostos, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios de despesas indiretas, licenças inerentes e especialidade e atributos, e tudo mais necessário à perfeita e cabal execução dos serviços.

Todos os serviços e materiais que porventura não foram especificados, porém inerentes e necessários ao bom andamento da obra e objetivo do projeto, serão considerados como descritos, quantificados e de inteira responsabilidade da Contratada, evitando assim, futuros aditivos.

Irani, 30 de agosto de 2024

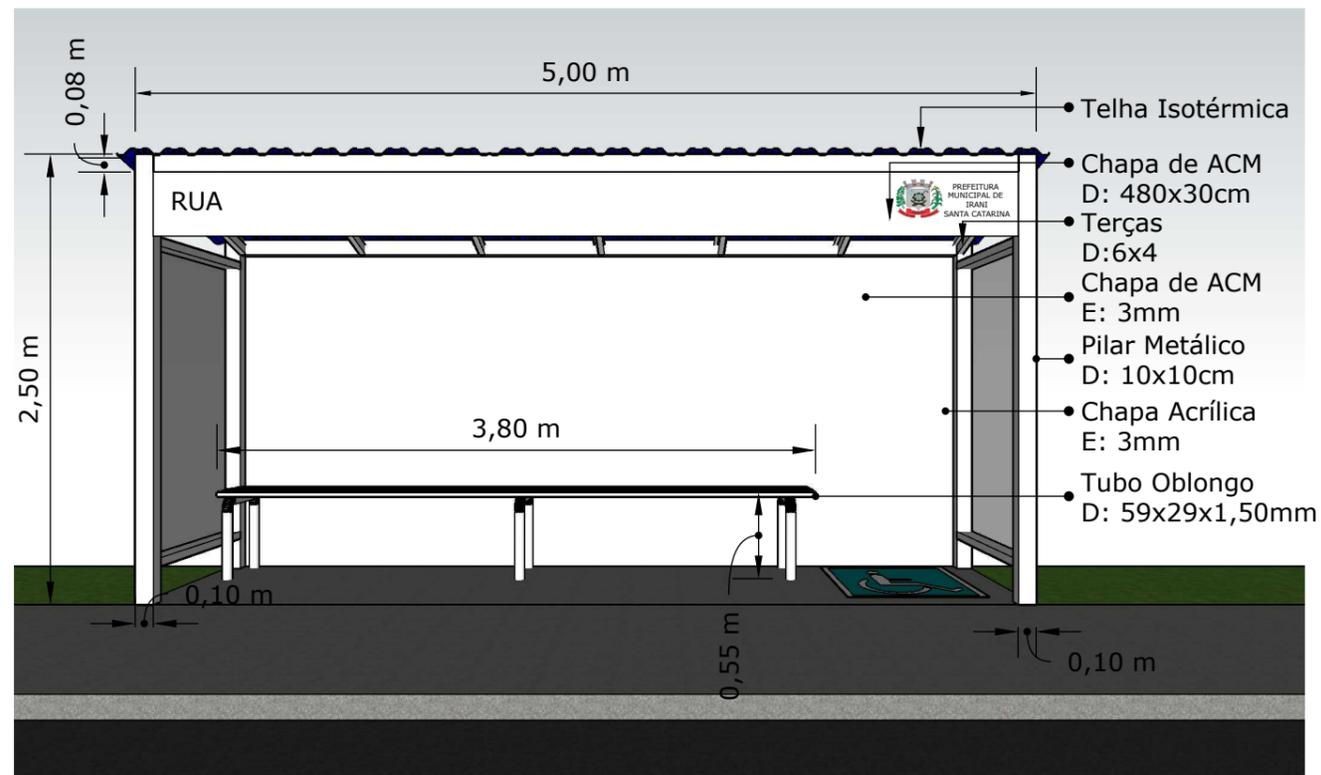
**TAIS VICENZI** Assinado de forma  
digital por TAIS VICENZI  
**SCHNEIDER:0** SCHNEIDER:0817307397  
**8173073970** 0  
Dados: 2024.09.06  
08:12:36 -03'00'

---

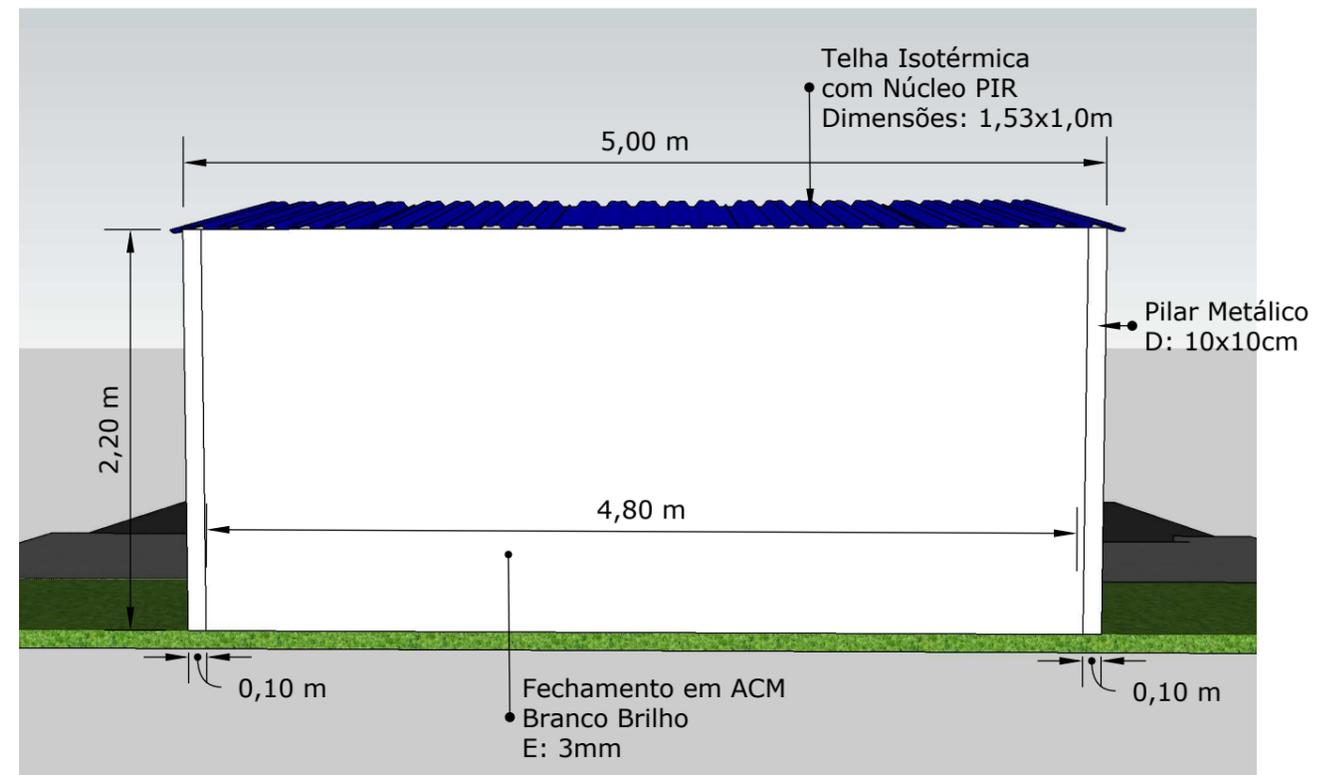
Taís Vicenzi Schneider

Engenheira Civil CREA 162.172-3-SC

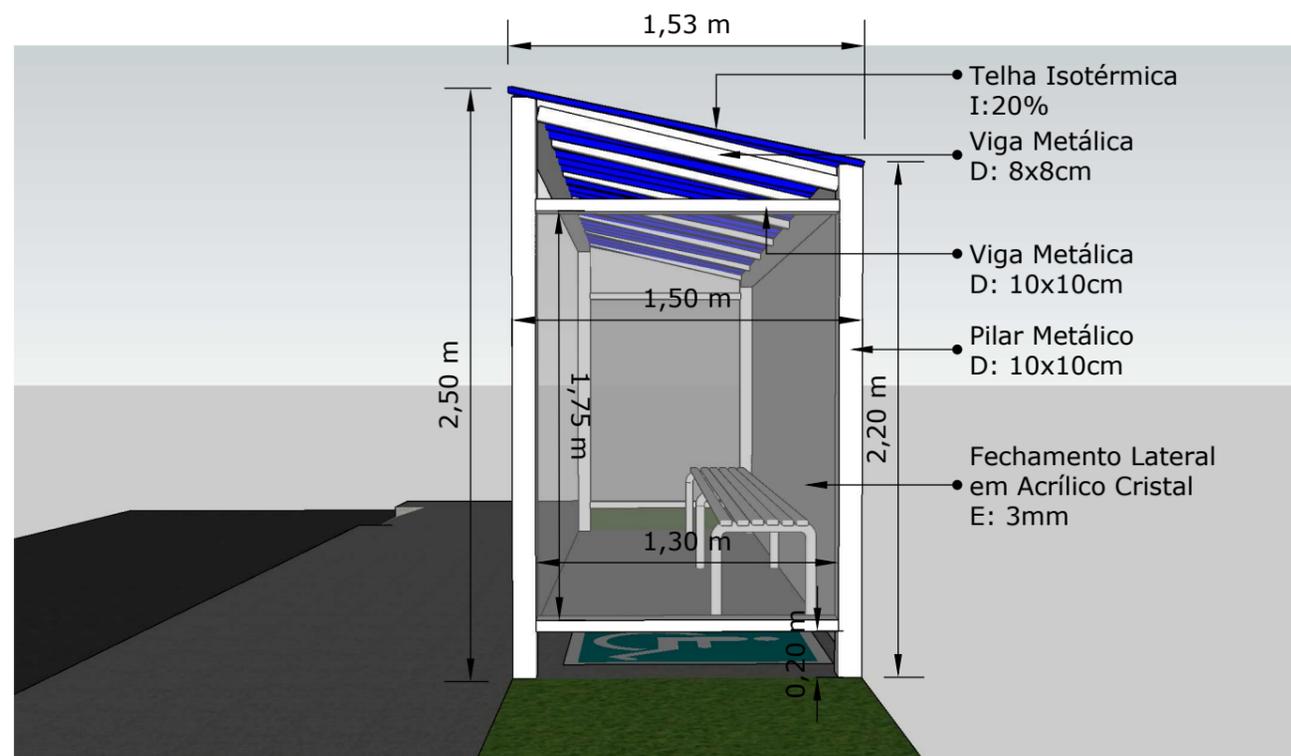
Município de Irani/SC



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL SUL



VISTA LATERAL ESQUERDA

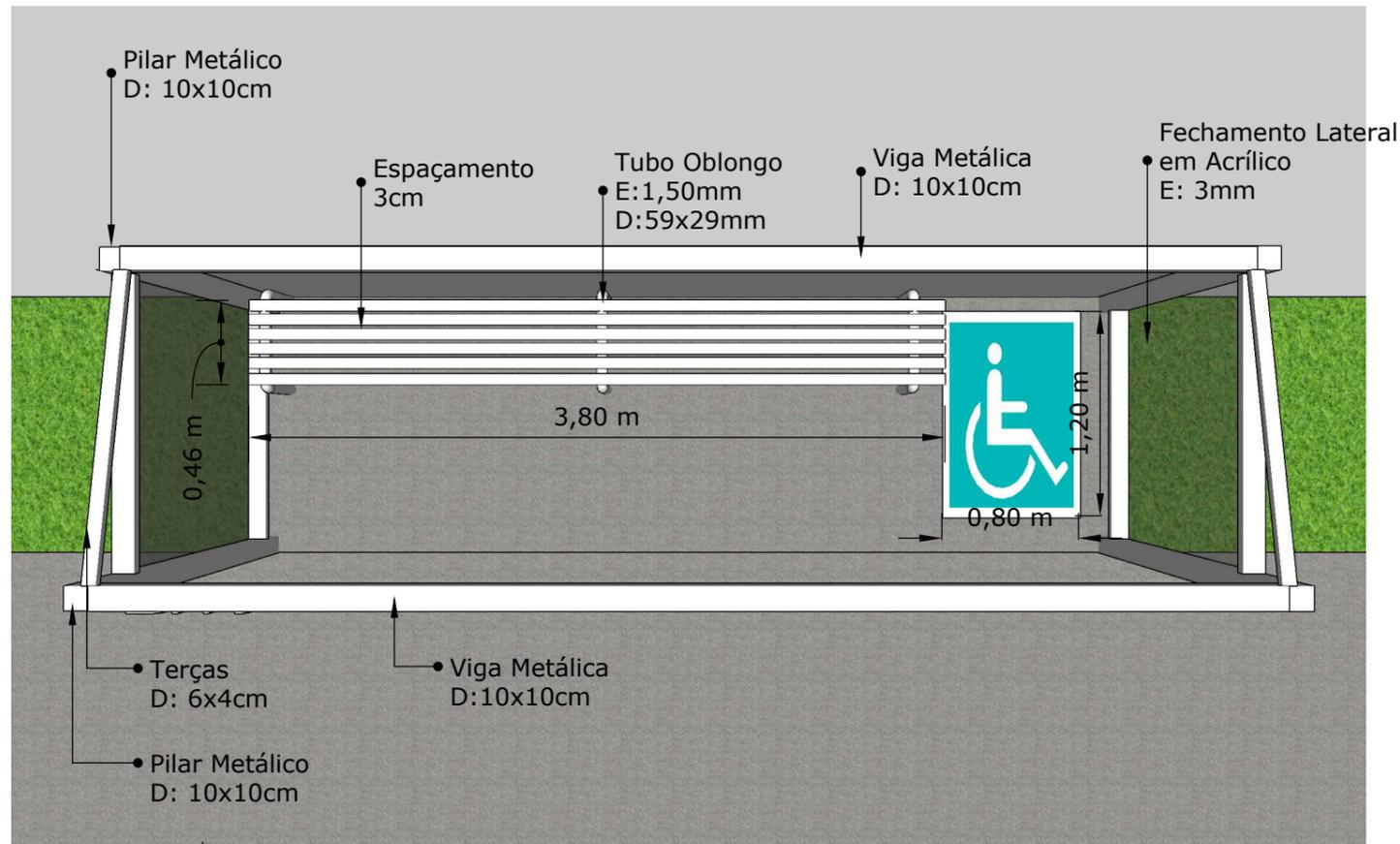
TAIS VICENZI  
SCHNEIDER:0  
8173073970

Assinado de forma digital por TAIS VICENZI SCHNEIDER:08173073970  
Dados: 2024.09.06 08:10:12 -03'00'

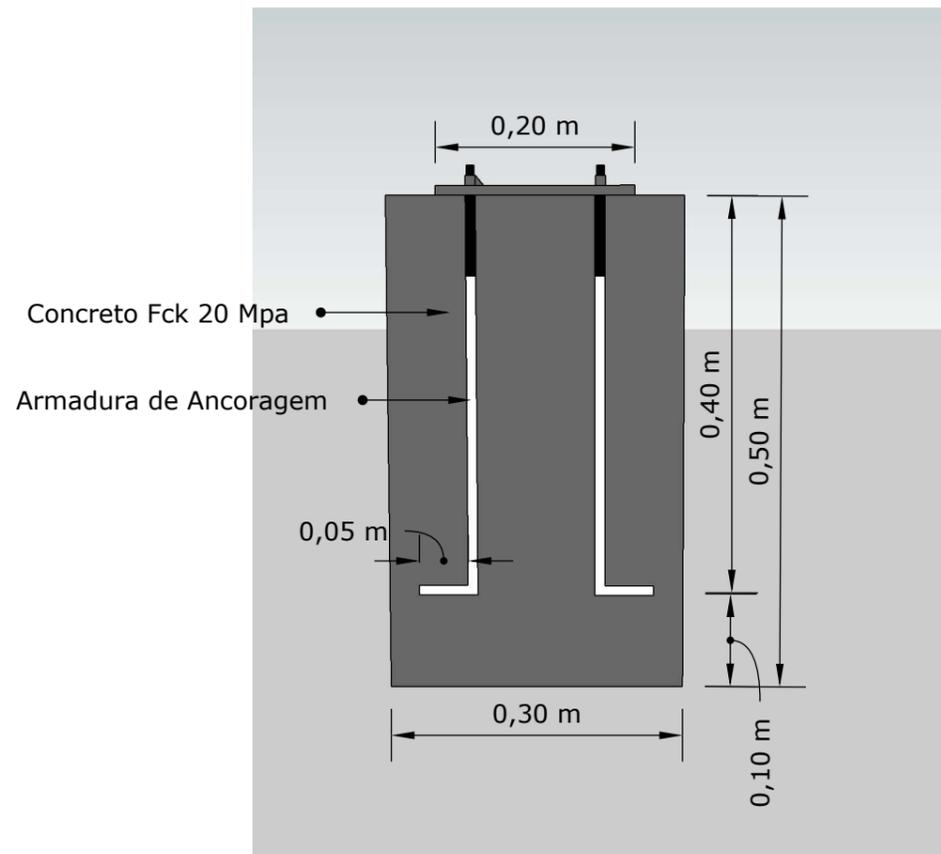
MUNICIPIO DE  
IRANI:8293945  
5000131

Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE IRANI:82939455000131  
Dados: 2024.09.06 08:22:54 -03'00'

OBRA:			
<b>ABRIGO DE PASSAGEIROS</b>			
LOCALIZAÇÃO:			LOCAIS DIVERSOS NO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	ESCALA:	DATA:	
DETALHAMENTO	-	29/08/2024	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO:	ÁREA:	
ENG. CIVIL TAÍS VICENZI SCHNEIDER CREA - SC 162.172-3	VINÍCIUS LUNARDI ANTONIOLLI	-	
PROPRIETÁRIO:	LOTE:	PRANCHA:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRANI - SC	-	<b>1/3</b>	



**VISTA SUPERIOR**

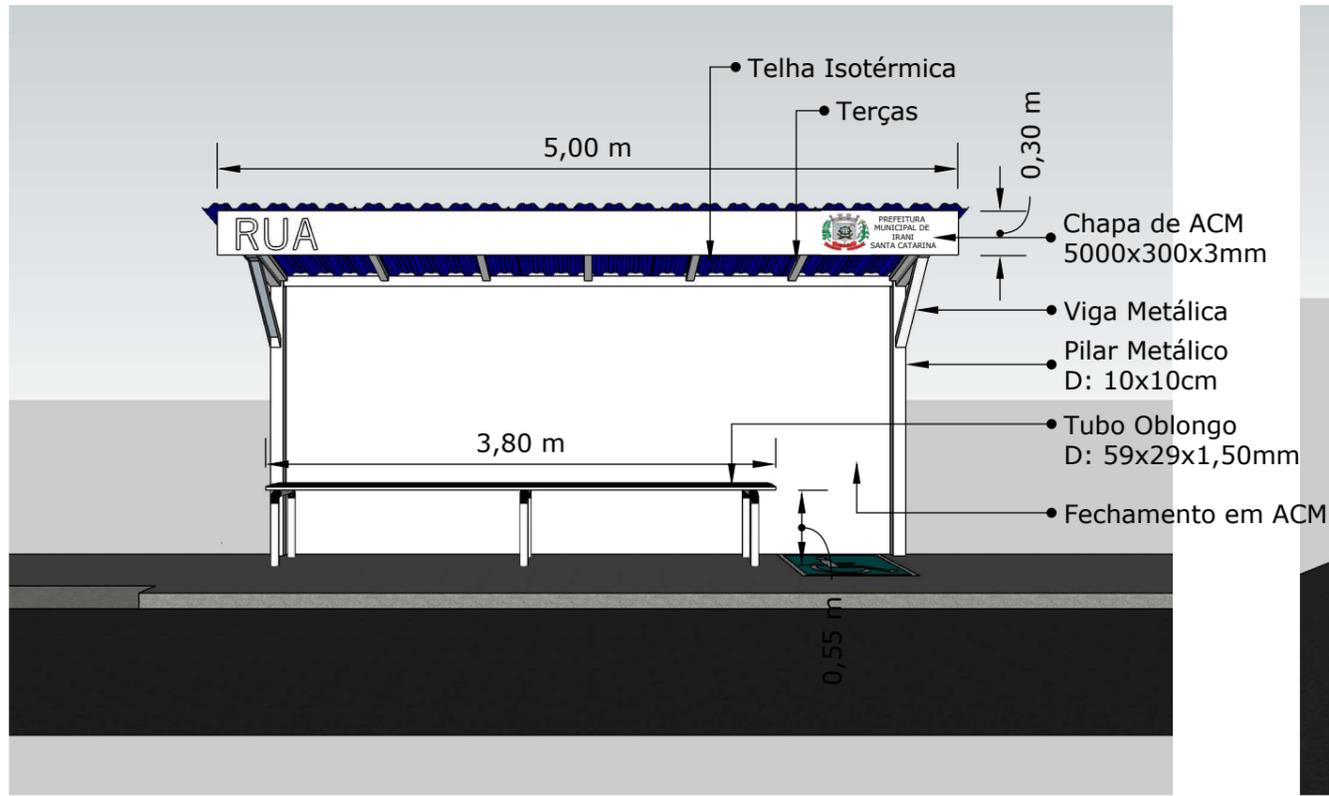


**DETALHAMENTO CHUMBADOR**

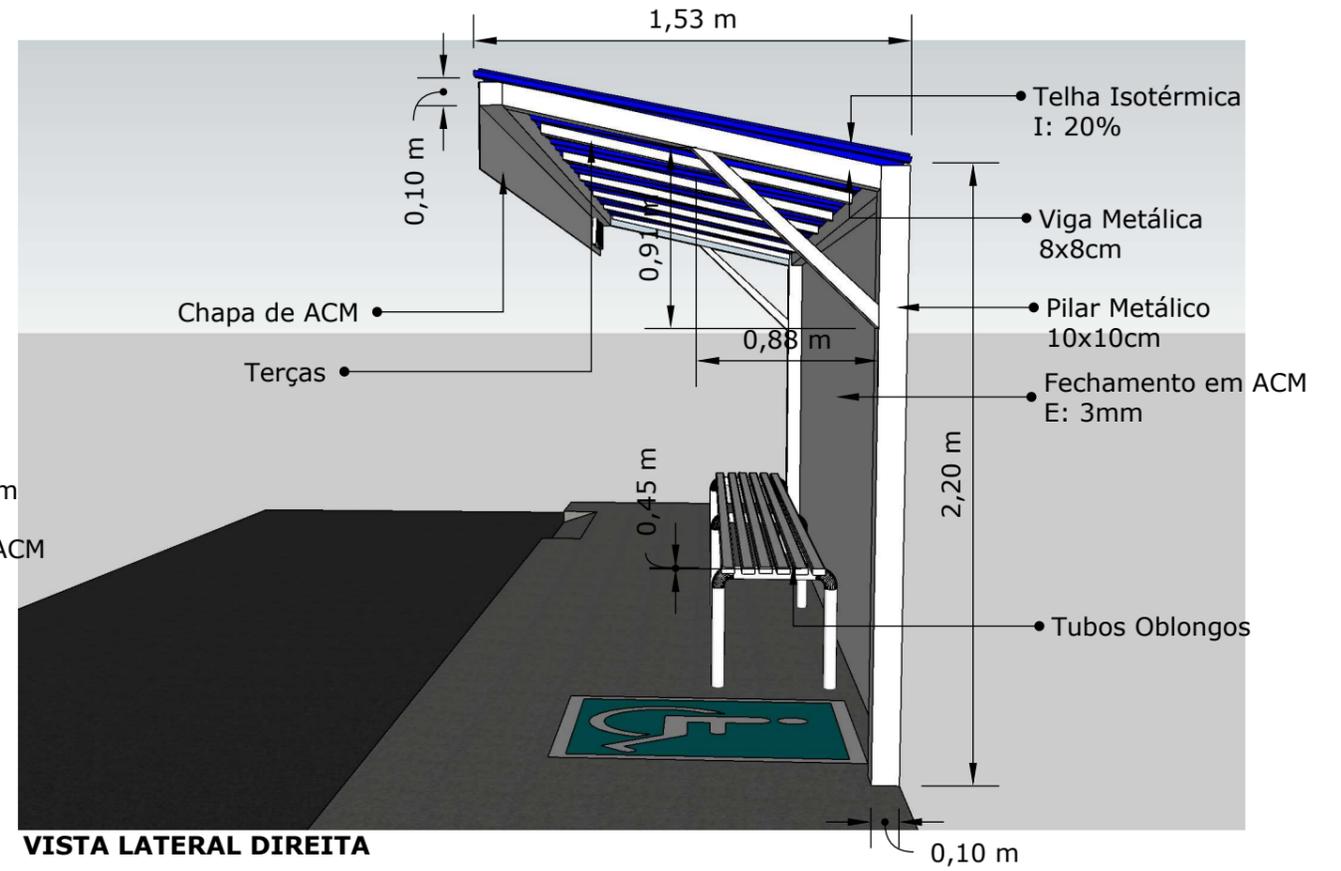
**TAIS VICENZI SCHNEIDER:08173073970**  
 Assinado de forma digital por TAIS VICENZI SCHNEIDER:08173073970  
 Dados: 2024.09.06 08:10:49 -03'00'

**VANDERLEI CANCI:62583581953**  
 Assinado de forma digital por VANDERLEI CANCI:62583581953  
 Dados: 2024.09.06 08:22:16 -03'00'

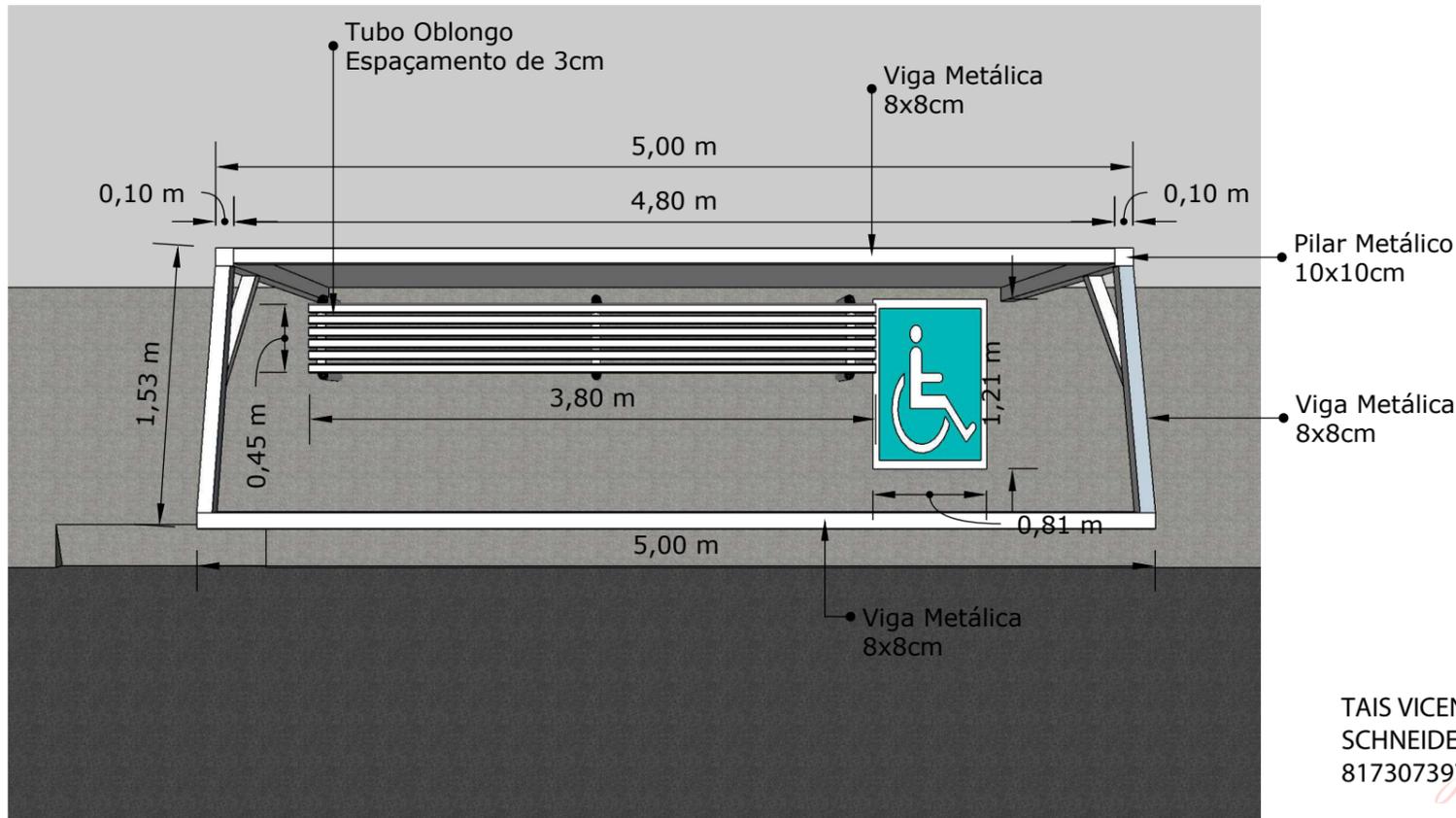
OBRA:			
<b>ABRIGO DE PASSAGEIROS</b>			
LOCALIZAÇÃO:			
LOCAIS DIVERSOS NO MUNICÍPIO			
DESCRIÇÃO:	ESCALA:	DATA:	
DETALHAMENTO	-	29/08/2024	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO:	ÁREA:	
ENG. CIVIL TAÍS VICENZI SCHNEIDER CREA - SC 162.172-3	VINÍCIUS LUNARDI ANTONIOLLI	-	
PROPRIETÁRIO:	LOTE:	PRANCHA:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRANI - SC	-	<b>2/3</b>	



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL DIREITA



VISTA SUPERIOR

TAIS VICENZI SCHNEIDER:08173073970  
 Assinado de forma digital por TAIS VICENZI SCHNEIDER:08173073970  
 Dados: 2024.09.06 08:11:14 -03'00'

VANDERLEI CANCI:62583581953  
 Assinado de forma digital por VANDERLEI CANCI:62583581953  
 Dados: 2024.09.06 08:21:47 -03'00'

OBRA:		
<b>ABRIGO DE PASSAGEIROS</b>		
		
LOCALIZAÇÃO:		
LOCAIS DIVERSOS NO MUNICÍPIO		
DESCRIÇÃO:	ESCALA:	DATA:
DETALHAMENTO	-	29/08/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO:	ÁREA:
ENG. CIVIL TAÍS VICENZI SCHNEIDER CREA - SC 162.172-3	VINÍCIUS LUNARDI ANTONIOLLI	-
PROPRIETÁRIO:	LOTE:	PRANCHA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRANI - SC	-	<b>3/3</b>



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR Município de Irani	Apelido Empreendimento ABRIGO DE PASSAGEIROS	Descrição do Lote ABRIGO DE PASSAGEIROS
------------------	----------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ABRIGO DE PASSAGEIROS MODELO 01	14.935,18	% Período:	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	1.288,04	% Período:	100,00%											
1.2.	FUNDAÇÃO	3.306,93	% Período:	100,00%											
1.3.	ESTRUTURA METÁLICA	10.340,21	% Período:	100,00%											
2.	ABRIGO DE PASSAGEIROS MODELO 02	12.198,20	% Período:		100,00%										
2.1.	SERVIÇOS INICIAIS	1.288,04	% Período:		100,00%										
2.2.	FUNDAÇÃO	2.053,50	% Período:		100,00%										
2.3.	ESTRUTURA METÁLICA	8.856,66	% Período:		100,00%										
<b>Total: R\$ 27.133,38</b>															
	Período:	%:		55,04%	44,96%										
		Repasse:		-	-										
		Contrapartida:		14.935,18	12.198,20										
		Outros:		-	-										
		Investimento:		14.935,18	12.198,20										
	Acumulado:	%:		55,04%	100,00%										
		Repasse:		-	-										
		Contrapartida:		14.935,18	27.133,38										
		Outros:		-	-										
		Investimento:		14.935,18	27.133,38										

Irani / SC  
Local

sexta-feira, 6 de setembro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Tais Vicenzi Schneider  
CREA/CAU: 162.172-3-SC  
ART/RRT: 9460779-0



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Irani	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ABRIGO DE PASSAGEIROS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ABRIGO DE PASSAGEIROS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Irani / SC	<b>BDI 1</b> 21,15%	<b>BDI 2</b> 14,06%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>ABRIGO DE PASSAGEIROS</b>									<b>27.133,38</b>	
<b>1.</b>			<b>ABRIGO DE PASSAGEIROS MODELO 01</b>					-	<b>14.935,18</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>1.288,04</b>	
1.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	13,00	81,78	BDI 1	99,08	1.288,04	RA
<b>1.2.</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					-	<b>3.306,93</b>	
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	89,64	BDI 1	108,60	34,75	RA
1.2.2.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,32	786,14	BDI 1	952,41	304,77	RA
1.2.3.	SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	16,00	111,81	BDI 1	135,46	2.167,36	RA
1.2.4.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,38	197,29	BDI 1	239,02	90,83	RA
1.2.5.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	7,50	74,06	BDI 1	89,72	672,90	RA
1.2.6.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,44	20,82	BDI 1	25,22	36,32	RA
<b>1.3.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					-	<b>10.340,21</b>	
1.3.1.	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	58,00	18,50	BDI 1	22,41	1.299,78	RA
1.3.2.	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	64,12	20,03	BDI 1	24,27	1.556,19	RA
1.3.3.	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	24,53	14,50	BDI 1	17,57	430,99	RA
1.3.4.	Composição	01	TELHAMENTO EM PAINEL TERMOACÚSTICO EM AÇO COM NÚCLEO EM PIR, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M2	7,65	190,23	BDI 1	230,46	1.763,02	RA
1.3.5.	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	10,08	26,40	BDI 1	31,98	322,36	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Irani	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ABRIGO DE PASSAGEIROS
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ABRIGO DE PASSAGEIROS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Irani / SC
			<b>BDI 1</b> 21,15%
			<b>BDI 2</b> 14,06%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>ABRIGO DE PASSAGEIROS</b>									<b>27.133,38</b>	
1.3.6.	Composição	02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ACRÍLICO NO FECHAMENTO LATERAL DO ABRIGO DE PASSAGEIROS - 3X1000X2000MM	UNIDADE	2,00	300,82	BDI 1	364,44	728,88	RA
1.3.7.	Composição	03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL EM ACM BRANCO NO FECHAMENTO NOS FUNDOS DO ABRIGO DE PASSAGEIROS - 3X1500X5000MM	UNIDADE	2,00	607,69	BDI 1	736,22	1.472,44	RA
1.3.8.	Composição	04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS OBLONGOS PARA O ASSENTO DE PASSAGEIROS - 59X29X1,50MM	KG	27,44	75,50	BDI 1	91,47	2.509,94	RA
1.3.9.	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,42	26,40	BDI 1	31,98	109,37	RA
1.3.10.	Composição	03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL EM ACM BRANCO NO FECHAMENTO NOS FUNDOS DO ABRIGO DE PASSAGEIROS - 3X1500X5000MM	UNIDADE	0,20	607,69	BDI 1	736,22	147,24	RA
<b>2.</b>			<b>ABRIGO DE PASSAGEIROS MODELO 02</b>					-	<b>12.198,20</b>	
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>1.288,04</b>	
2.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	13,00	81,78	BDI 1	99,08	1.288,04	RA
<b>2.2.</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					-	<b>2.053,50</b>	
2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,16	89,64	BDI 1	108,60	17,38	RA
2.2.2.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,16	786,14	BDI 1	952,41	152,39	RA
2.2.3.	SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	8,00	111,81	BDI 1	135,46	1.083,68	RA
2.2.4.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,38	197,29	BDI 1	239,02	90,83	RA
2.2.5.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	7,50	74,06	BDI 1	89,72	672,90	RA
2.2.6.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,44	20,82	BDI 1	25,22	36,32	RA
<b>2.3.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					-	<b>8.856,66</b>	
2.3.1.	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	27,15	18,50	BDI 1	22,41	608,43	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Município de Irani	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ABRIGO DE PASSAGEIROS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ABRIGO DE PASSAGEIROS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Irani / SC	<b>BDI 1</b> 21,15%	<b>BDI 2</b> 14,06%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>ABRIGO DE PASSAGEIROS</b>									<b>27.133,38</b>	
2.3.2.	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	64,12	20,04	BDI 1	24,28	1.556,83	RA
2.3.3.	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	24,53	14,50	BDI 1	17,57	430,99	RA
2.3.4.	Composição	01	TELHAMENTO EM PAINEL TERMOACÚSTICO EM AÇO COM NÚCLEO EM PIR, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M2	7,65	190,23	BDI 1	230,46	1.763,02	RA
2.3.5.	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	8,08	26,40	BDI 1	31,98	258,40	RA
2.3.6.	Composição	03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL EM ACM BRANCO NO FECHAMENTO NOS FUNDOS DO ABRIGO DE PASSAGEIROS - 3X1500X5000MM	UNIDADE	2,00	607,69	BDI 1	736,22	1.472,44	RA
2.3.7.	Composição	04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS OBLONGOS PARA O ASSENTO DE PASSAGEIROS - 59X29X1,50MM	KG	27,44	75,50	BDI 1	91,47	2.509,94	RA
2.3.8.	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,42	26,40	BDI 1	31,98	109,37	RA
2.3.9.	Composição	03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL EM ACM BRANCO NO FECHAMENTO NOS FUNDOS DO ABRIGO DE PASSAGEIROS - 3X1500X5000MM	UNIDADE	0,20	607,69	BDI 1	736,22	147,24	RA

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

Observações:

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

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



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Irani	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ABRIGO DE PASSAGEIROS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ABRIGO DE PASSAGEIROS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Irani / SC	<b>BDI 1</b> 21,15%	<b>BDI 2</b> 14,06%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>ABRIGO DE PASSAGEIROS</b>									<b>27.133,38</b>

Irani / SC  
**Local**

sexta-feira, 6 de setembro de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Taís Vicenzi Schneider  
**CREA/CAU:** 162.172-3-SC  
**ART/RRT:** 9460779-0

**TAIS VICENZI** Assinado de forma digital por TAIS VICENZI SCHNEIDER:08173073970  
**SCHNEIDER:08173073970**  
**8173073970** Dados: 2024.09.06 08:19:08 -03'00'

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Irani
------------------	----------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
ABRIGO DE PASSAGEIROS / ABRIGO DE PASSAGEIROS

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%):	4,00%

**BDI 1**

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>21,15%</b>

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 4%.

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:

Irani / SC  
Local

sexta-feira, 6 de setembro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Taís Vicenzi Schneider  
CREA/CAU: 162.172-3-SC  
ART/RRT: 9460779-0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Irani
------------------	----------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
ABRIGO DE PASSAGEIROS / ABRIGO DE PASSAGEIROS

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%):	4,00%

### BDI 2

<b>TIPO DE OBRA</b>
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,30%
Lucro	L	2,60%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>14,06%</b>

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 4%.

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:

Irani / SC  
Local

sexta-feira, 6 de setembro de 2024  
Data

Responsável Técnico

Nome: Taís Vicenzi Schneider

CREA/CAU: 162.172-3-SC

ART/RRT: 9460779-0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Irani
------------------	----------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ABRIGO DE PASSAGEIROS / ABRIGO DE PASSAGEIROS
---

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%):	4,00%

**BDI 3**

**TIPO DE OBRA**  
(SELECIONAR)

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

#N/D #N/D

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

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:

Irani / SC  
Local

sexta-feira, 6 de setembro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Taís Vicenzi Schneider  
CREA/CAU: 162.172-3-SC  
ART/RRT: 9460779-0

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>01</b>	<b>TELHAMENTO EM PAINEL TERMOACÚSTICO EM AÇO COM NÚCLEO EM PIR, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL</b>	<b>M2</b>		<b>189,88</b>	<b>190,23</b>
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,92	1,92
COTAÇÃO	01	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA COM NÚCLEO EM PIR - 30mm - 0,43mm - 5m	M2	1	179,18	179,18
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	20,21	22,66
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	26,74	30,19
<b>Composição</b>	<b>02</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ACRÍLICO NO FECHAMENTO LATERAL DO ABRIGO DE PASSAGEIROS - 3X1000X2000MM</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>300,14</b>	<b>300,82</b>
COTAÇÃO	02	PAINEL EM ACRÍLICO 3x1000x2000mm	UNIDADE	1	285,43	285,43
SINAPI-I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	0,024	2,27	2,27
SINAPI-I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	1,53	6,04	6,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727	27,36	30,87
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704	20,21	22,66
<b>Composição</b>	<b>03</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL EM ACM BRANCO NO FECHAMENTO NOS FUNDOS DO ABRIGO DE PASSAGEIROS - 3X1500X5000MM</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>607,01</b>	<b>607,69</b>
COTAÇÃO	03	PAINEL EM ACM BRANCO BRILHO - 3x1500x5000mm	UNIDADE	1	570,00	570,00
SINAPI-I	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	13	2,43	2,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727	27,36	30,87
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704	20,21	22,66
<b>Composição</b>	<b>04</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS OBLONGOS PARA O ASSENTO DE PASSAGEIROS - 59X29X1,50MM</b>	<b>KG</b>		<b>74,19</b>	<b>75,50</b>
COTAÇÃO	05	TUBOS OBLONGOS 59X29X1,50MM	KG	0,57	111,55	111,55
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378	28,07	31,54

06/09/2024

Data

 TAIS VICENZI  
 SCHNEIDER:081  
 73073970

Assinado de forma digital por TAIS VICENZI SCHNEIDER:08173073970 Data: 2024.09.06 08:20:23 -03'00'

 Responsável Técnico: **Tais Vicenzi Schneider**  
 CREA/CAU: **162.172-3-SC**

**ÍNDICES DE RETROAÇÃO:**

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

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	26.487.744/0001-76	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA	(61) 3403-0403	Leticia
E002	01.998.069/0002-08	ACTOS COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	(11) 4950-6932	Via WhatsApp
E003	01.891.303/0001-04	ALSI COMERCIO DE ALUMINIO LTDA	(41) 99994-1035	Rafael
E004	12.982.965/0002-97	CASA DO SERRALHEIRO LTDA	(27) 3226-8045	Via WhatsApp
E016	02.940.947/0001-08	ACOSUL COM.E IND. DE FERRO E ACO LTDA	(48) 99914-0854	Ivoli
E017	09.536.226/0001-86	PERFIMAX ACOS PLANOS - MAIPER SA	(49) 99913-1139	Marcos
E018		TUBO FACIL	(11) 2659-7256	Cristian

**COTAÇÕES:**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	01	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA COM NÚCLEO EM PIR - 30mm - 0,43mm - 5m	M2	179,18	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA		179,18	16/08/2024
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	02	PAINEL EM ACRÍLICO 3x1000x2000mm	UNIDADE	285,43	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E002		ACTOS COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA		290,84	19/08/2024
E003		ALSI COMERCIO DE ALUMINIO LTDA		280,01	16/08/2024
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	03	PAINEL EM ACM BRANCO BRILHO - 3x1500x5000mm	UNIDADE	570,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E004		CASA DO SERRALHEIRO LTDA		610,00	16/08/2024
E002		ACTOS COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA		529,99	19/08/2024
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	04	TUBOS ACO GALVANIZADO REDONDO 2" - 1,2mm	KG	87,73	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		ACOSUL COM.E IND. DE FERRO E ACO LTDA		85,49	22/08/2024
E017		PERFIMAX ACOS PLANOS - MAIPER SA		89,96	22/08/2024
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	05	TUBOS OBLONGOS 59X29X1,50MM	KG	111,55	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA		113,59	29/08/2024
E018		TUBO FACIL		109,50	29/08/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

06/09/2024

Data

 TAIS VICENZI  
 SCHNEIDER:08  
 173073970

 Assinado de forma digital  
 por TAIS VICENZI  
 SCHNEIDER:08173073970  
 Dados: 2024.09.06  
 08:19:42 -0300'

Resp. Pesquisa de Mercado:

Tais Vicenzi Schneider



# 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 2024 9460779-0

Inicial Individual

## 1. Responsável Técnico

**TAIS VICENZI SCHNEIDER**

Título Profissional: Engenharia Civil

RNP: 2518192581

Registro: 162172-3-SC

Empresa Contratada: MUNICIPIO DE IRANI

Registro: C00310-6-SC

## 2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Irani  
Endereço: Rua Eilírio de Gregori

CPF/CNPJ: 82.939.455/0001-31  
Nº: 207

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: IRANI

UF: SC

Valor: R\$ 1.000,00

CEP: 89680-000

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

## 3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Município de Irani

CPF/CNPJ: 82.939.455/0001-31

Endereço: Rua diversas

Nº: SN

Complemento:

Bairro: Diversos

Cidade: IRANI

UF: SC

Data de Início: 05/09/2024

Previsão de Término: 27/09/2024

Coordenadas Geográficas:

CEP: 89680-000

Finalidade:

Código:

## 4. Atividade Técnica

Projeto

Orçamento

**Abrijo de ônibus**

Dimensão do Trabalho:

2,00

Unidade(s)

## 5. Observações

Trata-se do projeto arquitetônico de 02 (dois) modelos de abrigo de passageiros para realização de processo licitatório para a execução/instalação em locais diversos do Município de Irani.

## 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

AECOM - 23

## 8. Informações

- A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 05/09/2024: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 99,64 | Data Vencimento: 07/10/2024 | Registrada em:
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://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.

IRANI - SC, 05 de Setembro de 2024

**TAIS VICENZI SCHNEIDER:08173073970**  
**8173073970**

Assinado de forma digital por TAIS VICENZI SCHNEIDER:08173073970

Dados: 2024.09.06 08:09:21 -03'00'

TAIS VICENZI SCHNEIDER  
081.730.739-70

**VANDERLEI CANCI:62583581953581953**

Assinado de forma digital por VANDERLEI CANCI:62583581953  
Dados: 2024.09.06 07:50:25 -03'00'

Contratante: Município de Irani  
82.939.455/0001-31