



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SCHROEDER



SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

### ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

<b>PROJETO:</b>	9369 - ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICA PARA ESTACIONAMENTO DOS VEÍCULOS DA PREFEITURA, EM FRENTE AO GALPÃO PRÉ MOLDADO DO DEPÓSITO MUNICIPAL.	<b>DATA</b>	18/05/2026					
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	RUA MARECHAL CASTLEO BRANCO	<b>BDI:</b>	20.36					
Composição Própria-03/2026 Cotação-01/2026 Cotação-05/2026 SINAPI-03/2026		53.269,27						
<b>ART de Orçamento:</b>	10474873-3							
Est inicial: 0/Ext: 0.000		Est final: 0/Ext: 0.000= 0.00						
ÁREA COBERTURA METÁLICA							116,50	m²
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
<b>1</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>						<b>1.179,00</b>	
1.1	SCH-0004-C- Composição Própria-03/2026	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.	M2	2,0000	489,78	589,50	1.179,00	
<b>2</b>	<b>ESTRUTURA E COBERTURA</b>						<b>52.090,27</b>	
2.1	SCH-0804-I- Cotação-01/2026	TELHA METÁLICA ALUZINCO TP40 0.50MM - CONTEMPLANDO TODOS OS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO: PARAFUSOS, PREGOS, GRAMPOS, ARRUELAS DE VEDAÇÃO, FIXADORES ESPECÍFICOS PARA TELHAS E OS ELEMENTOS DE ACABAMENTO (BEIRAIS E ACABAMENTOS DE ARREMATE)	M2	175,6200	33,26	40,03	7.030,07	
2.2	SCH-0904-I- Cotação-05/2026	DUAS ESTRUTURAS METÁLICAS GALVANIZADA SA FOGO E PINTURAS A PÓ NA COR CINZA. PRIMEIRA MEDINDO 29,05M X 5,00M. A SEGUNDA MEDINDO 5,90M X 5,00M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS DE FIXAÇÃO.	UN	1,0000	36.636,70	44.095,93	44.095,93	
2.3	1113-SINAPI- 03/2026	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	34,9500	22,92	27,59	964,27	
<b>Total do orçamento</b>						<b>53.269,27</b>		

Assinatura

Assinatura

LETÍCIA SIGNORELLI  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 1983223  
ART: 10474873-3

MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder



# MUNICÍPIO DE SCHROEDER

## SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



Nr ART (CREA): 10474873-3	BDIs aplicados: null	Encargos sociais s/ m.o. <b>114.47 % (HORA)</b> <b>71.03 % (MÊS)</b>
Município de Schroeder - SC	Data: 18-05-26	
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	
EMPREENDIMENTO: 9369 - ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICA PARA ESTACIONAMENTO DOS VEÍCULOS DA PREFEITURA, EM FRENTE AO GALPÃO PRÉ MOLDADO DO DEPÓSITO MUNICIPAL.		
Composição Própria-03/2026 Cotação-01/2026 Cotação-05/2026 SINAPI-03/2026		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 53.269,27				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	PLACA DE OBRA						1.179,00		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.	M2	2,00	489,78	20,36	589,50	1.179,00		SCH-0004-C-Composição Própria-03/2026
2	ESTRUTURA E COBERTURA						52.090,27		
2.1	TELHA METÁLICA ALUZINCO TP40 0,50MM - CONTEMPLANDO TODOS OS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO: PARAFUSOS, PREGOS, GRAMPOS, ARRUELAS DE VEDAÇÃO, FIXADORES ESPECÍFICOS PARA TELHAS E OS ELEMENTOS DE ACABAMENTO (BEIRAS E ACABAMENTOS DE ARREMATE)	M2	175,62	33,26	20,36	40,03	7.030,07		SCH-0804-I-Cotação-01/2026
2.2	DUAS ESTRUTURAS METÁLICAS GALVANIZADA SA FOGO E PINTURAS A PÓ NA COR CINZA. PRIMEIRA MEDINDO 29,05M X 5,00M. A SEGUNDA MEDINDO 5,90M X 5,00M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS DE FIXAÇÃO.	UN	1,00	36.636,70	20,36	44.095,93	44.095,93		SCH-0904-I-Cotação-05/2026
2.3	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	34,95	22,92	20,36	27,59	964,27		1113-SINAPI-03/2026
<b>Total Geral</b>							<b>53.269,27</b>		

Assinatura

Assinatura

LETÍCIA SIGNORELLI  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 1983223  
ART: 10474873-3

MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder



Município de Schroeder - SC  
SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E



MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO APLICADO EM OBRA	<b>PLANILHA A3</b>
Município de Schroeder - SC	
EMPREENHIMENTO: 9369 - ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICA PARA ESTACIONAMENTO DOS VEÍCULOS DA PREFEITURA, EM FRENTE AO GALPÃO PRÉ MOLDADO DO DEPÓSITO MUNICIPAL.	
LOCALIDADE: RUA MARECHAL CASTLEO BRANCO	DATA 18/05/2026

### 1 - PLACA DE OBRA

1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura (m)		Qtde. Item
Placa de obra	+	1,00	2,00	1,00	0,00	2,00
Total em M2:						2,00

### 2 - ESTRUTURA E COBERTURA

2.1 - TELHA METÁLICA ALUZINCO TP40 0,50MM - CONTEMPLANDO TODOS OS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO: PARAFUSOS, PREGOS, GRAMPOS, ARRUELAS DE VEDAÇÃO, FIXADORES ESPECÍFICOS PARA TELHAS E OS ELEMENTOS DE ACABAMENTO (BEIRAIS E ACABAMENTOS DE ARREMATE)

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Inclinação		Qtde. Item
Telhado 1	+	1,00	145,25	1,005	0,00	145,97625
Área (m²) a partir da fórmula: $5 \times 29,05$						
Telhado 2	+	1,00	29,50	1,005	0,00	29,6475
Área (m²) a partir da fórmula: $5 \times 5,90$						
Total em M2:						175,62

2.2 - DUAS ESTRUTURAS METÁLICAS GALVANIZADA SA FOGO E PINTURAS A PÓ NA COR CINZA. PRIMEIRA MEDINDO 29,05m X 5,00m. A SEGUNDA MEDINDO 5,90m X 5,00m. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS DE FIXAÇÃO.

Quantidade conforme o projeto!

Total em UN: 1,00

### 2.3 - RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)			Qtde. Item
Telhado 1	+	1,00	29,05	0,00	0,00	29,05
Telhado 2	+	1,00	5,90	0,00	0,00	5,90
Total em M:						34,95

---

Assinatura

---

Assinatura

---

LETÍCIA SIGNORELLI  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 1983223  
ART: 10474873-3

---

MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

Data de referência	18-05-26	Encargos sociais	114.47 % (HORA) - 71.03 % (MÊS)
--------------------	----------	------------------	---------------------------------

## COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente	Município de Schroeder - SC		
Empreendimento	ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICA PARA ESTACIONAMENTO DOS VEÍCULOS DA PREFEITURA, EM FRENTE AO GALPÃO PRÉ MOLDADO DO		
No. do Contrato	Contrato não vinculado!	Programa	Programa não vinculado

### Composição do Serviço

1.1							Sem desoneração
SCH-0004-C - 03/2026	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.	<b>M2</b>		Qtde.		<b>2,00</b>	
4417-SINAPI-03/2026	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	1,00000000	14,80	14,79854532	
4491-SINAPI-03/2026	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	4,00000000	6,15	24,58207528	
4813-SINAPI-03/2026	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	MT	1,00000000	367,20	367,20112459	
5075-SINAPI-03/2026	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	MT	0,11000000	13,53	1,48852456	
88262-SINAPI-03/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,00000000	32,03	32,02809809	
88316-SINAPI-03/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	2,00000000	22,72	45,44113916	
94962-SINAPI-03/2026	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	M.O	0,01000000	424,25	4,24253299	
<b>Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe</b>						<b>TOTAL R\$:</b>	<b>489,78</b>

Assinatura

Assinatura

LETÍCIA SIGNORELLI  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 1983223  
ART: 10474873-3

MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder



# MUNICÍPIO DE SCHROEDER

## SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



Nr ART (CREA): 10474873-3	BDI: 20.360000000% / Fator K: 2.6239 / TRDE: 1.1200	Encargos sociais s/ m.o. <b>114.47 % (HORA)</b> <b>71.03 % (MÊS)</b>
Município de Schroeder - SC	Data: 18-05-26	
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	
ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICA PARA ESTACIONAMENTO DOS VEÍCULOS DA PREFEITURA, EM FRENTE AO GALPÃO PRÉ MOLDADO DO DEPÓSITO MUNICIPAL.		
Composição Própria-03/2026 Cotação-01/2026 Cotação-05/2026 SINAPI-03/2026		

TEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	R\$ 53.269,27 Custo R\$	SEM desoneração
2.1	TELHA METÁLICA ALUZINCO TP40 0,50MM - CONTEMPLANDO TODOS OS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO: PARAFUSOS, PREGOS, GRAMPOS, ARRUELAS DE VEDAÇÃO, FIXADORES ESPECÍFICOS PARA TELHAS E OS ELEMENTOS DE ACABAMENTO (BEIRAS E ACABAMENTOS DE ARREMATE)	M2	175,62	39,12	SCH-0804-I-Cotação-01/2026
<b>Fornecedor: PERFITUBO</b>					Proposta enviada em arquivo .pdf
<b>Valor cotado R\$: 38,00</b>					
<b>URL:</b>					
<b>Fornecedor: ADRIAÇO</b>					Proposta enviada em arquivo .pdf
<b>Valor cotado R\$: 43,00</b>					
<b>URL:</b>					
<b>Fornecedor: AÇOS LG</b>					Proposta enviada em arquivo .pdf
<b>Valor cotado R\$: 39,00</b>					
<b>URL:</b>					

<b>Fornecedor:</b>	<b>ELEVE TELHAS METALICAS</b>	Proposta enviada em arquivo .pdf
<b>Valor cotado R\$:</b>	<b>36,47</b>	
<b>URL:</b>		

**Observação:**

2.2	DUAS ESTRUTURAS METÁLICAS GALVANIZADA SA FOGO E PINTURAS A PÓ NA COR CINZA. PRIMEIRA MEDINDO 29,05m X 5,00m. A SEGUNDA MEDINDO 5,90m X 5,00m. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS DE FIXAÇÃO.	UN	1,00	43.102,00	SCH-0904-I-Cotação-05/2026
-----	---	----	------	-----------	----------------------------

<b>Fornecedor:</b>	<b>TEIXEIRA AÇO ESTRUTURAL</b>	Proposta enviada em arquivo .pdf
<b>Valor cotado R\$:</b>	<b>41.784,00</b>	
<b>URL:</b>		
<b>Fornecedor:</b>	<b>BRK ESTRUTURAS METÁLICAS</b>	Proposta enviada em arquivo .pdf
<b>Valor cotado R\$:</b>	<b>44.420,00</b>	
<b>URL:</b>		

**Observação:**

Total Geral	53.269,27
-------------	-----------

Assinatura

Assinatura

LETÍCIA SIGNORELLI  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 1983223  
ART: 10474873-3

MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder





# Município de Schroeder

## SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E



Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento

TOMADOR: MUNICÍPIO DE SCHROEDER-SC

EMPREENDIMENTO: ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICA PARA ESTACIONAMENTO DOS VEÍCULOS DA PREFEITURA, EM FRENTE AO GALPÃO PRÉ MOLDADO DO DEPÓSITO MUNICIPAL.

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

### TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADAS

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.

### DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Identificação
AC	3,00	5,50	<b>3,00</b>	Administração Central
S+G	0,80	1,00	<b>0,80</b>	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	<b>0,97</b>	Risco
DF	0,59	1,39	<b>1,20</b>	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	<b>7,10</b>	Lucro
I*	5,65	10,65	<b>5,65</b>	Tributos *
<b>TOTAL</b>			<b>20,36</b>	

Verificação:  limite **20.34% a 25.00% (sem desoneração)**

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS**	0,65
COFINS**	3,00
Cont. Previd.	0,00
ISS	2,00
<b>Total</b>	<b>5,65</b>

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

<< (limitado a 5,00%)

### FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [1 + AC/100 + S/100 + R/100 + G/100] \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100) / (1 - I/100) - 1 \} \times 100$$

SCHROEDER-SC, 18 de Maio de 2026

Assinatura

Assinatura

LETÍCIA SIGNORELLI  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 1983223  
ART: 10474873-3

MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

Especificação do BDI:



# MUNICÍPIO DE SCHROEDER

## SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



CRONOGRAMA GLOBAL

No.do contrato

Contrato não vinculado!

Agente promotor /		Município de Schroeder																
Empreendimento		ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICA PARA ESTACIONAMENTO DOS VEÍCULOS DA PREFEITURA, EM FRENTE AO GALPÃO PRÉ MOLDADO DO DEPÓSITO MUNICIPAL.																
Logradouro		RUA MARECHAL CASTLEO BRANCO																
Item	Descrição	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Total
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1	PLACA DE OBRA	100,00	1.179,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1.179,00
2	ESTRUTURA E COBERTURA	100,00	52.090,27	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		52.090,27
TOT. (%)		100,00																100,00
Recurso																		
C. Fin.		53.269,27																53.269,27
C. Fis.																		
TOT. (R\$)		53.269,27																53.269,27

Assinatura

Assinatura

LETÍCIA SIGNORELLI  
 Engenheiro(a) Civil  
 CREA 1983223  
 ART: 10474873-3

MUNICÍPIO DE SCHROEDER  
 Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder