ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	9369 - ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICA PARA ESTACIONAMENTO DOS VEÍCULOS DA PREFEITURA,EM FRENTE AO GALPÃO PRÉ MOLDADO DO DEPÓSITO MUNICIPAL.	**DATA**	18/05/2026
LOCALIZAÇÃO:	RUA MARECHAL CASTLEO BRANCO	**BDI:**	20.36
Composição Própria-03/2026 Cotação-01/2026 Cotação-05/2026 SINAPI-03/2026			53.269,27
ART de Orçamento:	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
1		**PLACA DE OBRA**					**1.179,00**
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
2		**ESTRUTURA E COBERTURA**					**52.090,27**
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
		Total do orçamento					**53.269,27**

Assinatura

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

Assinatura

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.
Município de Schroeder - SC	Data: 18-05-26	**114.47 % (HORA)**
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	**71.03 % (MÊS)**
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	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 53.269,27 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
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 (BEIRAIS 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 ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	34,95	22,92	20,36	27,59	964,27		1113-SINAPI-03/2026
Total Geral							53.269,27		

Assinatura

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

Assinatura

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	**PLANILHA A3**
Município de Schroeder - SC	
EMPREENDIMENTO: 9369 - ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICA PARA ESTACIONAMENTO DOS VEÍCULOS DA PREFEITURA,EM FRENTE AO GALPÃO PRÉ MOLDADO DO DEPÓSITO MUNICIPAL.	DATA
LOCALIDADE: RUA MARECHAL CASTLEO BRANCO	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*29,05					
Telhado 2	+	1,00	29,50	1,005	0,00	29,6475
	Área (m²) a partir da fórmula: 5*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 ACO 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.	**M2**	**Qtde.**	**2,00**

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 ACO 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
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R$:	489,78

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.
Município de Schroeder - SC	Data: 18-05-26	**114.47 % (HORA)**
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	**71.03 % (MÊS)**
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	DESCRIÇAO 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 (BEIRAIS E ACABAMENTOS DE ARREMATE)	M2	175,62	39,12	SCH-0804-I-Cotação-01/2026

Fornecedor:	**PERFITUBO**	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R$:	**38,00**	
URL:		
Fornecedor:	**ADRIAÇO**	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R$:	**43,00**	
URL:		
Fornecedor:	**AÇOS LG**	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R$:	**39,00**	
URL:		

Fornecedor:	**ELEVE TELHAS METALICAS**	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R$:	**36,47**	
URL:		

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

Fornecedor:	**TEIXEIRA AÇO ESTRUTURAL**	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R$:	**41.784,00**	
URL:		
Fornecedor:	**BRK ESTRUTURAS METÁLICAS**	Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R$:	**44.420,00**	
URL:		

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 CONTEMPLADOS

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, estídios 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 pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

DEMONSTRATIVO BDI

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

Verificação: 20,36 **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
Total	**5,65**

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

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 100,00
sobre o valor da obra e a aliquota do ISS aplicável no Município é de 2,00 << (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:
BDI={[1+AC/100+S/100+R/100+G/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)]-1} x 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$	%	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

Data 2026-05-07