ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DO GALPÃO PRÉ-MOLDADO NO PÁTIO DA PREFEITURA	**DATA**	06/05/2026
LOCALIZAÇÃO:	Paulo Jahn	**BDI:**	20.36
Composição Própria-03/2026 SINAPI-03/2026 Cotação-01/2026			44.987,56
RRT de Orçamento:	16526648		

Est inicial: 0/Ext: 0.000 Est final: 0/Ext: 0.000= 0.00

Substituição de Cobertura do Galpão Pré-Moldado no Pátio da Prefeitura 733,78 m²

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		**PLACA DE OBRA**					**1.387,06**
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	576,21	693,53	1.387,06
2		**SERVIÇOS INICIAIS**					**5.004,38**
2.1	97649-SINAPI-03/2026	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	733,7800	5,67	6,82	5.004,38
3		**COBERTURA**					**38.596,12**
3.1	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 (CUMEEIRA, BEIRAIS E ACABAMENTOS DE ARREMATE)	M2	733,7800	39,12	47,08	34.546,36
3.2	SCH-0805-C-Composição Própria-03/2026	FITA ANTICORROSIVA PARA TERÇAS PRÉ-MOLDADAS	M	519,2000	6,48	7,80	4.049,76
		Total do orçamento					**44.987,56**

Assinatura Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 16526648

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

Nr RRT (CAU).: 16526648	BDIs aplicados: 20.360000000 - 3.790000000 - 0.000000000	Encargos sociais s/ m.o.
Município de Schroeder - SC	Data: 06-05-26	**114.47 % (HORA)**
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	**71.03 % (MÊS)**
EMPREENDIMENTO: 8950 - SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DO GALPÃO PRÉ-MOLDADO NO PÁTIO DA PREFEITURA		

Composição Própria-03/2026 SINAPI-03/2026 Cotação-01/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 44.987,56 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1	PLACA DE OBRA						1.387,06		
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	576,21	20,36	693,53	1.387,06		SCH-0004-C-Composição Própria-03/2026
2	SERVIÇOS INICIAIS						5.004,38		
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	733,78	5,67	20,36	6,82	5.004,38		97649-SINAPI-03/2026
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0031	190,47	20,36	229,2497	0,7107		93288
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0006	361,84	20,36	435,5106	0,2613		93287
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0432	37,28	20,36	44,8702	1,9384		88323
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222	26,73	20,36	32,1722	3,9314		88316
3	COBERTURA						38.596,12		
3.1	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 (CUMEEIRA, BEIRAIS E ACABAMENTOS DE ARREMATE)	M2	733,78	39,12	20,36	47,08	34.546,36		SCH-0804-I-Cotação-01/2026
3.2	FITA ANTICORROSIVA PARA TERÇAS PRÉ-MOLDADAS	M	519,20	6,48	20,36	7,80	4.049,76		SCH-0805-C-Composição Própria-03/2026
Total Geral							44.987,56		

Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 16526648

Assinatura

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

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	SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DO GALPÃO PRÉ-MOLDADO NO PÁTIO DA PREFEITURA
Logradouro	Paulo Jahn

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	1.387,06	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1.387,06
2	SERVIÇOS INICIAIS	100,00	5.004,38	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		5.004,38
3	COBERTURA	100,00	38.596,12	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		38.596,12
TOT. (%)			100,00															100,00
Recurso																		
C. Fin.			44.987,56															44.987,56
C. Fis.																		
TOT. (R$)			44.987,56															44.987,56

Assinatura

Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 16526648

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

Data 2026-02-05

Data de referência	06-05-26	Encargos sociais	114.47 % (HORA) - 71.03 % (MÊS)

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente: Município de Schroeder - SC

Empreendimento: SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DO GALPÃO PRÉ-MOLDADO NO PÁTIO DA PREFEITURA

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	17,41	17,41000000
4491-SINAPI-03/2026	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	4,00000000	7,23	28,92000000
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	432,00	432,00000000
5075-SINAPI-03/2026	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	MT	0,11000000	15,92	1,75120000
88262-SINAPI-03/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,00000000	37,68	37,68000000
88316-SINAPI-03/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	2,00000000	26,73	53,46000000
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	499,12	4,99120000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R$:	576,21

3.2 **Sem desoneração**

SCH-0805-C - 03/2026	FITA ANTICORROSIVA PARA TERÇAS PRÉ-MOLDADAS	**M**			**Qtde.**	**519,20**
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
88242-SINAPI-03/2026	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,15000000	28,71	4,30650000
SCH-0806-I-Cotação-02/2026	FITA ANTICORROSIVA 30M X 50MM	M	MT	0,03340000	65,00	2,17100000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R$:	6,48

Assinatura Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 16526648

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

Prefeitura Municipal de Schroeder

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

Nr RRT (CAU).: 16526648	BDI: 20.360000000% / Fator K: 2.6239 / TRDE: 1.1200	Encargos sociais s/ m.o.
Município de Schroeder - SC	Data: 06-05-26	**null**
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	**null**
null		

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		R$ 44.987,56
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.	M2	2,00		SCH-0004-C-Composição Própria-03/2026
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,0000	2,0000	4417-SINAPI-03/2026
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	4,0000	8,0000	4491-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	1,0000	2,0000	4813-SINAPI-03/2026
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,1100	0,2200	5075-SINAPI-03/2026
3	COBERTURA				
3.1	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 (CUMEEIRA, BEIRAIS E ACABAMENTOS DE ARREMATE)	M2	733,78		SCH-0804-I-Cotação-01/2026
3.2	FITA ANTICORROSIVA PARA TERÇAS PRÉ-MOLDADAS	M	519,20		SCH-0805-C-Composição Própria-03/2026
FITA ANTICORROSIVA 30M X 50MM		M	0,0334	17,3413	SCH-0806-I-Cotação-02/2026
Total Geral				44.987,56	

Responsável técnico pelos ítens:

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO

CPF: *******5921

CAU - A178798-5/SC

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

Nr RRT (CAU).: 16526648	BDI: 20.360000000% / Fator K: 2.6239 / TRDE: 1.1200	Encargos sociais s/ m.o.
Município de Schroeder - SC	Data: 06-05-26	**114.47 % (HORA)**
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	**71.03 % (MÊS)**
SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DO GALPÃO PRÉ-MOLDADO NO PÁTIO DA PREFEITURA		

Composição Própria-03/2026 SINAPI-03/2026 Cotação-01/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 44.987,56 Custo R$	SEM desoneração
3.1	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 (CUMEEIRA, BEIRAIS E ACABAMENTOS DE ARREMATE)	M2	733,78	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:

3.2	FITA ANTICORROSIVA 30M X 50MM	M	0,03	65,00	SCH-0806-I
Fornecedor:	**Fornecedor não vinculado!**				Proposta enviada em arquivo .pdf
Valor cotado R$:	**0,00**				
URL:					

Observação:

Total Geral	44.987,56

Assinatura

Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 16526648

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: SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DO GALPÃO PRÉ-MOLDADO NO PÁTIO DA PREFEITURA

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, 6 de Maio de 2026

Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 16526648

Assinatura

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

Especificação do BDI:

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: SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DO GALPÃO PRÉ-MOLDADO NO PÁTIO DA PREFEITURA

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

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Enquadram-se como "FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS" especificamente o fornecimento de materiais e equipamentos relevanes de natureza específica, como é o caso de:
- materiais betuminosos para obras rodoviárias;
- tubos de ferro fundido ou PVC para obras de abastecimento de água;
- elevadores e escadas rolantes para obras aeroportuárias.

DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º quartil	3º quartil	**Proposto**	Identificação
AC	1,50	4,49	**0,00**	Administração Central
S+G	0,30	0,82	**0,00**	Seguro e Garantia
R	0,56	0,89	**0,00**	Risco
DF	0,85	1,11	**0,00**	Despesas Financeiras
L	3,50	6,22	**0,00**	Lucro
I*	5,65	10,65	**0,00**	Tributos *
		TOTAL	**3,79**	

Verificação: 3,79 **limite 11.10% a 16.80% (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
Total	**3,65**

(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
sobre o valor da obra e a aliquota do ISS aplicável no Município é de

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, 6 de Maio de 2026

Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 16526648

Assinatura

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

Especificação do BDI:

Município de Schroeder - SC

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E

MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO APLICADO EM OBRA	**PLANILHA A3**
Município de Schroeder - SC	
EMPREENDIMENTO: 8950 - SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DO GALPÃO PRÉ-MOLDADO NO PÁTIO DA PREFEITURA	DATA
LOCALIDADE: Paulo Jahn	06/05/2026

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 - SERVIÇOS INICIAIS

2.1 - REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Inclinação		Qtde. Item
Telhado	+	1,00	730,13	1,005	0,00	733,78065
			Total em M2:		733,78	

3 - COBERTURA

3.1 - 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 (CUMEEIRA, BEIRAIS E ACABAMENTOS DE ARREMATE)

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Inclinação		Qtde. Item
Telhado	+	1,00	730,13	1,005	0,00	733,78065
			Total em M2:		733,78	

3.2 - FITA ANTICORROSIVA PARA TERÇAS PRÉ-MOLDADAS

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Qtde (un)		Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	64,90	8,00	0,00	519,20
			Total em M:		519,20	

Assinatura

Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 16526648

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

Nr RRT (CAU).: 16526648	BDI SEM desoneração:20.360000000%	SEM desoneração
Município de Schroeder - SC	Data: 06-05-26	Encargos sociais s/ m.o.
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	**114.47 % (HORA)**
EMPREENDIMENTO: SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DO GALPÃO PRÉ-MOLDADO NO PÁTIO DA PREFEITURA		**71.03 % (MÊS)**

Referência de custo	DESCRIÇÃO DO ITEM	
CONTEÚDO DOS SERVIÇOS	CRITÉRIO DA MEDIÇÃO	
MEMORIAL DESCRITIVO		
2	SERVIÇOS INICIAIS	
97649-SINAPI-03/2026	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
Servente e telhadista: profissionais que executam a remoção. Guindaste: equipamento utilizado para transportar as telhas.	Foi considerado o esforço para transportar as telhas até o térreo, com uso de guindaste. Considera uma altura de referência de até 12 m. Não estão contemplados escoramentos, plataformas e demais estruturas de proteção para a execução deste serviço. Para contemplar tais esforços, utilizar composições auxiliares.	

Responsável técnico pelos ítens:

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO

CPF: *******5921

CAU - A178798-5/SC