

CAMINHO

C:\Users\ronald.sommerfeld\Desktop\Ronald Sommerfeld\Orçamentos
(2)\[ORC_TELHADO.xls]CURV

DATA BASE

07-2026

GERAL

C:\Users\ronald.sommerfeld\Desktop\Ronald Sommerfeld\Orçamentos\

REFERENCIA	CAMINHO DO ARQUIVO	INTERVALO
SEPLAN	[REF_07-2026.xls]SEPLAN!\$C\$8:\$H\$5000	\$C\$8:\$H\$5000
MEDIANAS	[REF_07-2026.xls]MEDIANAS!\$C\$8:\$F\$2000	\$C\$8:\$F\$2000
SINAPI-C	[REF_07-2026.xls]SINAPI-C!\$B\$11:\$AY\$10000	\$B\$11:\$AY\$10000
SINAPI-I	[REF_07-2026.xls]SINAPI-I!\$B\$11:\$AC\$10000	\$B\$11:\$AC\$10000
SICRO	[REF_07-2026.xls]SICRO!\$A\$4:\$D\$1000	\$A\$4:\$D\$1000

os\Mayra\MAURICIO GERMER\Nova pasta
VA ABC

POSIÇÃO
COLCHETES

102,00

Mayra\MAURICIO GERMER\Nova pasta (2)\

CAMINHO FINAL ATUALIZADO
'C:\Users\ronald.sommerfeld\Desktop\Ronald Sommerfeld\Orçamentos\Mayra\MAURICIO GERMER\Nova pasta (2)\[REF_07-2026.xls]SEPLAN'!\$C\$8:\$H\$5000
'C:\Users\ronald.sommerfeld\Desktop\Ronald Sommerfeld\Orçamentos\Mayra\MAURICIO GERMER\Nova pasta (2)\[REF_07-2026.xls]MEDIANAS'!\$C\$8:\$F\$2000
'C:\Users\ronald.sommerfeld\Desktop\Ronald Sommerfeld\Orçamentos\Mayra\MAURICIO GERMER\Nova pasta (2)\[REF_07-2026.xls]SINAPI-C'!\$B\$11:\$AY\$10000
'C:\Users\ronald.sommerfeld\Desktop\Ronald Sommerfeld\Orçamentos\Mayra\MAURICIO GERMER\Nova pasta (2)\[REF_07-2026.xls]SINAPI-I'!\$B\$11:\$AC\$10000
'C:\Users\ronald.sommerfeld\Desktop\Ronald Sommerfeld\Orçamentos\Mayra\MAURICIO GERMER\Nova pasta (2)\[REF_07-2026.xls]SICRO'!\$A\$4:\$D\$1000



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO,
MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO:
LOCAL: PMT
DATA: 14/08/2026

BDI 1 23,54%
BDI 2 0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS								
1.1	ACOMPANHAMENTO DE OBRA								
1.1.1	SEPLAN	SP_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 1 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	UND	1,00	R\$ 3.326,20	1	R\$ 4.109,18	R\$ 4.109,18
VALOR TOTAL DO SUBITEM									R\$ 4.109,18
1.2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO								
1.2.1	SINAPI-C	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	224,40	R\$ 108,31	1	R\$ 133,80	R\$ 30.024,72
1.2.2	SINAPI-C	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 504,08	1	R\$ 622,74	R\$ 1.868,22
VALOR TOTAL DO SUBITEM									R\$ 31.892,94
1.3	SERVIÇOS INICIAS								
1.3.1	SINAPI-C	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1507,20	R\$ 4,88	1	R\$ 6,02	R\$ 9.073,34
1.3.2	SEPLAN	SP_028	REMOÇÃO DE SPDA COM REUTILIZAÇÃO	M	275,00	R\$ 2,24	1	R\$ 2,76	R\$ 759,00
1.3.3	SEPLAN	SP_030	INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA	UND	1,00	R\$ 3.443,10	1	R\$ 4.253,60	R\$ 4.253,60
VALOR TOTAL DO SUBITEM									R\$ 14.085,94
VALOR TOTAL DO ITEM									R\$ 50.088,06
2	COBERTURA								
2.1	TELHAMENTO								
2.1.1	SINAPI-C	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	1507,20	R\$ 246,97	1	R\$ 305,10	R\$ 459.846,72
2.1.2	SINAPI-C	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	152,00	R\$ 71,86	1	R\$ 88,77	R\$ 13.493,04
2.1.3	SEPLAN	SP_029	INSTALAÇÃO DE SPDA	UND	1,00	R\$ 946,24	1	R\$ 1.168,98	R\$ 1.168,98
VALOR TOTAL DO SUBITEM									R\$ 474.508,74



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO,
MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO:
LOCAL: PMT
DATA: 14/08/2026

BDI 1 23,54%
BDI 2 0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR TOTAL DO ITEM									R\$ 474.508,74
3	LIMPEZA E REMOÇÃO								
3.1	LIMPEZA E REMOÇÃO								
3.1.1	SINAPI-C	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	M2	1600,00	R\$ 1,95	1	R\$ 2,40	R\$ 3.840,00
VALOR TOTAL DO SUBITEM									R\$ 3.840,00
VALOR TOTAL DO ITEM									R\$ 3.840,00
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$ 528.436,80
REFERÊNCIAS (DATA BASE):					RESPONSÁVEL:				
SINAPI: 07-2026 NÃO DESONERADO-FLORIANÓPOLIS-SC					REGISTRO:				
SICRO:									

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO,
MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO:
LOCAL:
DATA: 14/08/2026

REFERÊNCIAS (DATA BASE):
SINAPI: 07-2026 NÃO DESONERADO-FLORIANÓPOLIS-SC

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QNT	Ø (DIAM.)	PESO	COMP.	LARG	ALT.	AREA/PER	VOLUME	UND	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS												
1.1	ACOMPANHAMENTO DE OBRA												
1.1.1	SEPLAN	SP_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 1 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL									UND	1,00
			HORAS DE ACOMPANHAMENTO	1,00									1,00
1.2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO												
1.2.1	SINAPI-C	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024									M2	224,40
			LATERAL E FUNDOS	224,40									224,40
1.2.2	SINAPI-C	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS									M2	3,00
			Frente	3,00									3,00
1.3	SERVIÇOS INICIAS												
1.3.1	SINAPI-C	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023									M2	1.507,20
			GALPÃO E ENTRADA	1.507,20									1.507,20
1.3.2	SEPLAN	SP_028	REMOÇÃO DE SPDA COM REUTILIZAÇÃO									M	275,00
				275,00									275,00
1.3.3	SEPLAN	SP_030	INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA									UND	1,00
			QUADRA 800m²	1,00									1,00
2	COBERTURA												
2.1	TELHAMENTO												
2.1.1	SINAPI-C	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026									M2	1.507,20
			GALPÃO E ENTRADA	1.507,20									1.507,20



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO,
MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO:
LOCAL:
DATA: 14/08/2026

REFERÊNCIAS (DATA BASE):
SINAPI: 07-2026 NÃO DESONERADO-FLORIANÓPOLIS-SC

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QNT	Ø (DIAM.)	PESO	COMP.	LARG	ALT.	AREA/PER	VOLUME	UND	TOTAL
2.1.2	SINAPI-C	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2026									M	152,00
			QUADRA	152,00									152,00
2.1.3	SEPLAN	SP_029	INSTALAÇÃO DE SPDA									UND	1,00
			QUADRA	1,00									1,00
3	LIMPEZA E REMOÇÃO												
3.1	LIMPEZA E REMOÇÃO												
3.1.1	SINAPI-C	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025									M2	1.600,00
			TODA A AREA DA OBRA	1.600,00									1.600,00

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO,
MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS**

PROJETO: 0
LOCAL: PMT
DATA: 14/08/2026

CÁLCULO BENEFÍCIOS E DESEMPESAS INDIRETAS (BDI)**TIPO DE OBRA:**

CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIOS

DESCRIÇÃO	VALOR ADOTADO
Taxa de Administração Central (AC)	4,00%
Taxa de Seguro e Garantia (S + G)	0,80%
Taxa de Risco (R)	1,27%
Taxa de Despesas Financeiras (DF)	1,23%
Taxa de Lucro/Remuneração (L)	7,40%
Taxa de Tributos (PIS, COFINS, ISS) (I)	6,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	3,00%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	23,54%

Valor calculado conforme fórmula do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: 0
LOCAL: PMT
DATA: 14/08/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	22,80%	22,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	-	17,91%	-
B2	Feriados	3,70%	-	3,70%	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,65%	0,87%	0,65%
B4	13º Salário	11,12%	8,33%	11,12%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,94%	-	1,94%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	13,44%	10,07%	13,44%	10,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	49,92%	19,76%	49,92%	19,76%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,84%	3,63%	4,84%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,33%	1,75%	2,33%	1,75%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%	0,41%	0,31%
C	TOTAL	8,58%	6,45%	8,58%	6,45%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,83%	4,09%	18,87%	7,47%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%	0,43%	0,32%
D	TOTAL	11,24%	4,40%	19,30%	7,79%
TOTAL (A+B+C+D)		92,54%	53,41%	115,60%	71,80%
Conforme Referências para Custos Horários e Encargos do SINAPI, 7ª ed, Fevereiro/2025, apêndice 24, p.114					



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO,
MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO:
LOCAL: PMT
DATA: 14/08/2026

0

FAIXAS	A < 80 %
	B < 90 %
	C ≤ 100 %

CURVA ABC					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADA	CONCEITO
2.1.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	R\$ 459.846,72	87,02%	87,02%	A
1.2.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	R\$ 30.024,72	5,68%	92,70%	B
2.1.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	R\$ 13.493,04	2,55%	95,26%	C
1.3.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 9.073,34	1,72%	96,97%	C
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 1 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	R\$ 4.109,18	0,78%	97,75%	C
1.3.3	INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA	R\$ 4.253,60	0,80%	98,55%	C
3.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	R\$ 3.840,00	0,73%	99,28%	C
1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	R\$ 1.868,22	0,35%	99,64%	C
2.1.3	INSTALAÇÃO DE SPDA	R\$ 1.168,98	0,22%	99,86%	C
1.3.2	REMOÇÃO DE SPDA COM REUTILIZAÇÃO	R\$ 759,00	0,14%	100,00%	C

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO,
MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS**

PROJETO:

0

LOCAL: PMT

DATA: 14/08/2026

AGRUPADORES DE EVENTOS

Nº EVENTO	TÍTULO DO EVENTO	VALOR DO EVENTO	PERCENTUAL TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 50.088,06	9,48%
2	COBERTURA	R\$ 474.508,74	89,79%
3	LIMPEZA E REMOÇÃO	R\$ 3.840,00	0,73%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 528.436,80	100%



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO,
MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO:
LOCAL: PMT
DATA: 14/08/2026

CRONOGRAMA DOS EVENTOS - PLE									
Nº EVENTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO	1	2	3	4	5	6	7
			COBERTURA	LIMPEZA					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	MÊS	Proporcional à execução dos demais eventos						
		R\$	R\$ 4.109,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	COBERTURA	MÊS	1						
		R\$	R\$ 520.487,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	LIMPEZA E REMOÇÃO	MÊS	1	2					
		R\$		R\$ 3.840,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		%	0,00%	100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL									
Os valores preenchidos correspondem ao mês de finalização do respectivo evento									



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO,
MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

8	9	10	TOTAL
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.109,18
0,00%	0,00%	0,00%	0,78%
			1
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 520.487,62
0,00%	0,00%	0,00%	98,50%
			2
0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.840,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,73%
			R\$ 528.436,80

DOCUMENTO ASSINADO POR

DATA

CPF/CNPJ

VERIFICAÇÃO

Ronald Sommerfeld

14/08/2026 11:12:12 GMT-03:00 05723952994



Conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, o documento eletrônico assinado digitalmente tem comprovação pela cadeia da ICP-Brasil com a assinatura qualificada ou com a assinatura avançada pela cadeia gov.br regulada pela Lei nº 14.063 de 23/09/2020.