



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO	AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA POLICIA MILITAR DE TIMBÓ
----------------	--

LOCAL	RUA MASSARANDUBA, 240, BAIRRO QUINTINO, TMBÓ -SC
--------------	--

DATA	19/01/2026
-------------	------------

RESPONSÁVEL	JONATHAN DE SOUZA NUNES
--------------------	-------------------------

REGISTRO	CREA/SC - 156148-2
-----------------	--------------------

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL



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

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA POLICIA MILITAR DE TIMBÓ
LOCAL: RUA MASSARANDUBA, 240, BAIRRO QUINTINO, TMBÓ -SC
DATA: 19/01/2026

BDI 1 24,00%
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 CANTEIRO DE OBRAS								
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS								
1.1.1	MEDIANAS	MED_001	ART DE EXECUÇÃO	UND	1,00	R\$ 285,59	2	R\$ 285,59	R\$ 285,59
1.1.2	SEPLAN	SP_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 2 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	%	1,00	R\$ 13.553,92	1	R\$ 16.806,86	R\$ 16.806,86
1.1.3	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\$ 469,32	1	R\$ 581,95	R\$ 1.745,85
1.1.4	SEPLAN	SP_005	MOBILIZAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO - FUNDAÇÕES PROFUNDAS	UND	1,00	R\$ 1.423,10	1	R\$ 1.764,64	R\$ 1.764,64
1.1.5	SINAPI-C	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	71,40	R\$ 96,27	1	R\$ 119,37	R\$ 8.523,01
VALOR TOTAL DO SUBITEM									R\$ 29.125,95
VALOR TOTAL DO ITEM									R\$ 29.125,95
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO								
2.1	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA e PISO DE CONCRETO								
2.1.1	SINAPI-C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	15,60	R\$ 63,65	1	R\$ 78,92	R\$ 1.231,15
2.1.2	SINAPI-C	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,87	R\$ 114,83	1	R\$ 142,38	R\$ 266,25
VALOR TOTAL DO SUBITEM									R\$ 1.497,40
2.2	ESTACAS								
2.2.1	SEPLAN	SP_026	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	32,00	R\$ 101,99	1	R\$ 126,46	R\$ 4.046,72
VALOR TOTAL DO SUBITEM									R\$ 4.046,72
2.3	BLOCOS DE COROAMENTO								



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

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA POLICIA MILITAR DE TIMBÓ
LOCAL: RUA MASSARANDUBA, 240, BAIRRO QUINTINO, TMBÓ -SC
DATA: 19/01/2026

BDI 1 24,00%
BDI 2 0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.3.1	SINAPI-C	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,76	R\$ 90,04	1	R\$ 111,64	R\$ 754,68
2.3.2	SINAPI-C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,00	R\$ 19,72	1	R\$ 24,45	R\$ 220,05
2.3.3	SINAPI-C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,00	R\$ 17,33	1	R\$ 21,48	R\$ 451,08
2.3.4	SINAPI-C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,00	R\$ 14,92	1	R\$ 18,50	R\$ 573,50
2.3.5	SINAPI-C	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,00	R\$ 11,22	1	R\$ 13,91	R\$ 264,29
2.3.6	SINAPI-C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,16	R\$ 825,64	1	R\$ 1.023,79	R\$ 2.211,38
VALOR TOTAL DO SUBITEM									R\$ 4.474,98
2.4	VIGAS BALDRAME								
2.4.1	SINAPI-C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	61,88	R\$ 77,25	1	R\$ 95,79	R\$ 5.927,48
2.4.2	SINAPI-C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,00	R\$ 15,22	1	R\$ 18,87	R\$ 2.019,09
2.4.3	SINAPI-C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,00	R\$ 13,89	1	R\$ 17,22	R\$ 2.462,46
2.4.4	SINAPI-C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	308,00	R\$ 9,30	1	R\$ 11,53	R\$ 3.551,24
2.4.5	SINAPI-C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,80	R\$ 825,64	1	R\$ 1.023,79	R\$ 7.985,56
VALOR TOTAL DO SUBITEM									R\$ 21.945,83
2.5	PILARES								



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

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA POLICIA MILITAR DE TIMBÓ
LOCAL: RUA MASSARANDUBA, 240, BAIRRO QUINTINO, TMBÓ -SC
DATA: 19/01/2026

BDI 1 24,00%
BDI 2 0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.5.1	SINAPI-C	105403	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO DUPLO. AF_05/2024	M2	16,18	R\$ 196,89	1	R\$ 244,14	R\$ 3.950,18
2.5.2	SINAPI-C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,00	R\$ 15,22	1	R\$ 18,87	R\$ 434,01
2.5.3	SINAPI-C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,00	R\$ 9,30	1	R\$ 11,53	R\$ 1.176,06
2.5.4	SINAPI-C	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,02	R\$ 747,74	1	R\$ 927,19	R\$ 1.872,92
VALOR TOTAL DO SUBITEM									R\$ 7.433,17
2.6	PISO DE CONCRETO								
2.6.1	SINAPI-C	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	912,60	R\$ 3,21	1	R\$ 3,98	R\$ 3.632,14
2.6.2	SINAPI-C	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	304,20	R\$ 8,60	1	R\$ 10,66	R\$ 3.242,77
2.6.3	SINAPI-C	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	243,36	R\$ 196,46	1	R\$ 243,61	R\$ 59.284,92
2.6.4	SINAPI-C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	437,00	R\$ 13,20	1	R\$ 16,36	R\$ 7.149,32
VALOR TOTAL DO SUBITEM									R\$ 73.309,15
VALOR TOTAL DO ITEM									R\$ 112.707,25
3	COBERTURA								
3.1	ESTRUTURA METÁLICA								
3.1.1	SEPLAN	SP_027	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS DE ATÉ 14,0M, INCLUSO IÇAMENTO	UND	12,00	R\$ 462,33	1	R\$ 573,28	R\$ 6.879,36



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

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA POLICIA MILITAR DE TIMBÓ
LOCAL: RUA MASSARANDUBA, 240, BAIRRO QUINTINO, TMBÓ -SC
DATA: 19/01/2026

BDI 1 24,00%
BDI 2 0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1.2	SEPLAN	SP_028	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO ATÉ 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UND	24,00	R\$ 575,15	1	R\$ 713,18	R\$ 17.116,32
VALOR TOTAL DO SUBITEM									R\$ 23.995,68
3.2	TELHAMENTO								
3.2.1	SINAPI-C	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	384,00	R\$ 68,09	1	R\$ 84,43	R\$ 32.421,12
VALOR TOTAL DO SUBITEM									R\$ 32.421,12
3.3	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA								
3.3.1	SEPLAN	SP_030	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ALQUÍDICA, COM JATEAMENTO ABRASIVO	M2	131,82	R\$ 141,57	1	R\$ 175,54	R\$ 23.139,68
VALOR TOTAL DO SUBITEM									R\$ 23.139,68
VALOR TOTAL DO ITEM									R\$ 79.556,48
4	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES								
4.1	DESMOBILIZAÇÃO								
4.1.1	SEPLAN	SP_006	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO - FUNDAÇÕES PROFUNDAS	UND	1,00	R\$ 1.423,10	1	R\$ 1.764,64	R\$ 1.764,64
VALOR TOTAL DO SUBITEM									R\$ 1.764,64
VALOR TOTAL DO ITEM									R\$ 1.764,64
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$ 223.154,32
REFERÊNCIAS (DATA BASE):					RESPONSÁVEL: JONATHAN DE SOUZA NUNES				
SINAPI: 12-2025 NÃO DESONERADO-FLORIANÓPOLIS-SC					REGISTRO: CREA/SC - 156148-2				
SICRO: 10-2025 NÃO DESONERADO-FLORIANÓPOLIS-SC									



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

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA POLICIA MILITAR DE TIMBÓ
LOCAL: RUA MASSARANDUBA, 240, BAIRRO QUINTINO, TMBÓ -SC
DATA: 19/01/2026

REFERÊNCIAS (DATA BASE):
SINAPI: 12-2025 NÃO DESONERADO-FLORIANÓPOLIS-SC
SICRO: 10-2025 NÃO DESONERADO-FLORIANÓPOLIS-SC

MEMORIAL QUANTITATIVO													EVENTOS		
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QNT	Ø (DIAM.)	PESO	COMP.	LARG	ALT.	AREA/PER	VOLUME	UND	TOTAL	PLE	EVENTO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS														
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS														
1.1.1	MEDIANAS	MED_001	ART DE EXECUÇÃO									UND	1,00	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			Emissão de ART de execução	1,00									1,00		
1.1.2	SEPLAN	SP_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 2 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL									%	1,00	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
			Adm. Local	1,00									1,00		
1.1.3	SINAPI-C	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS									M2	3,00	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			Placa de obra 2,00x1,50m	1,00				2,00	1,50				3,00		
1.1.4	SEPLAN	SP_005	MOBILIZAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO - FUNDAÇÕES PROFUNDAS									UND	1,00	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			MOBILIZAÇÃO	1,00									1,00		
1.1.5	SINAPI-C	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024									M	71,40	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			Locação obra	1,00			22,00	13,70		71,40			71,40		
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO														
2.1	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA e PISO DE CONCRETO														
2.1.1	SINAPI-C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024									M3	15,60	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			V4 = V5	4,00			10,40	0,40	0,60		2,50		9,98		
			V2 = V3	2,00			11,70	0,40	0,60		2,81		5,62		
2.1.2	SINAPI-C	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024									M3	1,87	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			P1 = P4	2,00			1,80	0,80	0,65		0,94		1,87		
2.2	ESTACAS														
2.2.1	SEPLAN	SP_026	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA									M	32,00	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			Estacas dos pilares P1 e P2	4,00					8,00				32,00		
2.3	BLOCOS DE COROAMENTO														



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

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA POLICIA MILITAR DE TIMBÓ
LOCAL: RUA MASSARANDUBA, 240, BAIRRO QUINTINO, TMBÓ -SC
DATA: 19/01/2026

REFERÊNCIAS (DATA BASE):
SINAPI: 12-2025 NÃO DESONERADO-FLORIANÓPOLIS-SC
SICRO: 10-2025 NÃO DESONERADO-FLORIANÓPOLIS-SC

MEMORIAL QUANTITATIVO														EVENTOS	
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QNT	Ø (DIAM.)	PESO	COMP.	LARG	ALT.	AREA/PER	VOLUME	UND	TOTAL	PLE	EVENTO
2.3.1	SINAPI-C	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024									M2	6,76	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			Blocos dos pilares P1 e P2 - lateral menor	4,00			0,80	0,65	0,52			2,08			
			Blocos dos pilares P1 e P2 - lateral maior	4,00			1,80	0,65	1,17			4,68			
2.3.2	SINAPI-C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									KG	9,00	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			Blocos dos pilares P1 e P2	1,00		9,00						9,00			
2.3.3	SINAPI-C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									KG	21,00	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			Blocos dos pilares P1 e P2	1,00		21,00						21,00			
2.3.4	SINAPI-C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									KG	31,00	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			Blocos dos pilares P1 e P2	1,00		31,00						31,00			
2.3.5	SINAPI-C	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024									KG	19,00	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			Blocos dos pilares P1 e P2	1,00		19,00						19,00			
2.3.6	SINAPI-C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024									M3	2,16	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			Blocos dos pilares P1 e P2	2,00			1,80	0,60	0,65		1,08	2,16			
2.4	VIGAS BALDRAME														
2.4.1	SINAPI-C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024									M2	61,88	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			Vigas Baldrame - V4 = V5 - largura	2,00		10,40	0,20		2,08		4,16				
			Vigas Baldrame - V4 = V5 - altura	4,00		10,40		0,60	6,24		24,96				
			Vigas Baldrame - V2 = V3 - largura	2,00		11,70	0,20		2,34		4,68				
			Vigas Baldrame - V2 = V3 - altura	4,00		11,70		0,60	7,02		28,08				
2.4.2	SINAPI-C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									KG	107,00	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			Vigas Baldrame	1,00		107,00					107,00				
2.4.3	SINAPI-C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									KG	143,00	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA



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

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA POLICIA MILITAR DE TIMBÓ
LOCAL: RUA MASSARANDUBA, 240, BAIRRO QUINTINO, TMBÓ -SC
DATA: 19/01/2026

REFERÊNCIAS (DATA BASE):
SINAPI: 12-2025 NÃO DESONERADO-FLORIANÓPOLIS-SC
SICRO: 10-2025 NÃO DESONERADO-FLORIANÓPOLIS-SC

MEMORIAL QUANTITATIVO													EVENTOS		
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QNT	Ø (DIAM.)	PESO	COMP.	LARG	ALT.	AREA/PER	VOLUME	UND	TOTAL	PLE	EVENTO
			Vigas Baldrame	1,00		143,00							143,00		
2.4.4	SINAPI-C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									KG	308,00	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			Vigas Baldrame	1,00		308,00							308,00		
2.4.5	SINAPI-C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024									M3	7,80	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			V2 = V3	4,00			10,40	0,20	0,60		1,25		4,99		
			V4 = V5	2,00			11,70	0,20	0,60		1,40		2,81		
2.5	PILARES														
2.5.1	SINAPI-C	105403	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO DUPLO. AF_05/2024									M2	16,18	3	PILARES DE CONCRETO
			P1 = P4	2,00	0,50		1,57		5,15	8,09			16,18		
2.5.2	SINAPI-C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									KG	23,00	3	PILARES DE CONCRETO
			P1 = P4	1,00		23,00							23,00		
2.5.3	SINAPI-C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									KG	102,00	3	PILARES DE CONCRETO
			P1 = P4	1,00		102,00							102,00		
2.5.4	SINAPI-C	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS									M3	2,02	3	PILARES DE CONCRETO
			P1 = P4	2,00	0,50				5,15	0,20	1,01		2,02		
2.6	PISO DE CONCRETO														
2.6.1	SINAPI-C	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									M3XKM	912,60	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			Transporte de brita graduada	2,00		20,00	10,40	11,70	0,15	121,68	18,25		730,08		
			Fator de empolamento - 25%	0,25									182,52		



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

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA POLICIA MILITAR DE TIMBÓ
LOCAL: RUA MASSARANDUBA, 240, BAIRRO QUINTINO, TMBÓ -SC
DATA: 19/01/2026

REFERÊNCIAS (DATA BASE):
SINAPI: 12-2025 NÃO DESONERADO-FLORIANÓPOLIS-SC
SICRO: 10-2025 NÃO DESONERADO-FLORIANÓPOLIS-SC

MEMORIAL QUANTITATIVO														EVENTOS	
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QNT	Ø (DIAM.)	PESO	COMP.	LARG	ALT.	AREA/PER	VOLUME	UND	TOTAL	PLE	EVENTO
2.6.2	SINAPI-C	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020									M3	304,20	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			Deposição de brita graduada	1,00							243,36		243,36		
			Fator de empolamento - 25%	0,25									60,84		
2.6.3	SINAPI-C	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021									M2	243,36	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			Piso de concreto (incluso regularização, compactação, base de brita e lona 200 micras)	2,00			10,40	11,70		121,68			243,36		
2.6.4	SINAPI-C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									KG	437,00	2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA
			Malha Ø 6,3 mm 15x15 cm	1,00		437,00							437,00		
3	COBERTURA														
3.1	ESTRUTURA METÁLICA														
3.1.1	SEPLAN	SP_027	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS DE ATÉ 14,0M, INCLUSO IÇAMENTO									UND	12,00	4	ESTRUTURA METÁLICA
			Tesoura treliçada metálica	12,00									12,00		
3.1.2	SEPLAN	SP_028	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO ATÉ 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO									UND	24,00	4	ESTRUTURA METÁLICA
			Terças do Telhado	16,00									16,00		
			Fechamento frontal	8,00									8,00		
3.2	TELHAMENTO														
3.2.1	SINAPI-C	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019									M2	384,00	5	TELHAMENTO METÁLICO E SERVIÇOS FINAIS
			Telhamento principal	360,00									360,00		
			Fechamento frontal	24,00									24,00		
3.3	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA														
3.3.1	SEPLAN	SP_030	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ALQUÍDICA, COM JATEAMENTO ABRASIVO									M2	131,82	4	ESTRUTURA METÁLICA
			Pintura de tesoura	9,00						3,38			30,42		
			Pintura de terças	20,00						5,07			101,40		



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

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA POLICIA MILITAR DE TIMBÓ
LOCAL: RUA MASSARANDUBA, 240, BAIRRO QUINTINO, TMBÓ -SC
DATA: 19/01/2026

REFERÊNCIAS (DATA BASE):
SINAPI: 12-2025 NÃO DESONERADO-FLORIANÓPOLIS-SC
SICRO: 10-2025 NÃO DESONERADO-FLORIANÓPOLIS-SC

MEMORIAL QUANTITATIVO														EVENTOS	
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QNT	Ø (DIAM.)	PESO	COMP.	LARG	ALT.	AREA/PER	VOLUME	UND	TOTAL	PLE	EVENTO
4	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES														
4.1	DESMOBILIZAÇÃO														
4.1.1	SEPLAN	SP_006	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO - FUNDAÇÕES PROFUNDAS	1,00								UND	1,00	5	TELHAMENTO METÁLICO E SERVIÇOS FINAIS
			DESMOBILIZAÇÃO	1,00									1,00		


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

SINAPI-C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0551	R\$ 193,17	R\$ 10,64
SINAPI-C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00575	R\$ 147,08	R\$ 0,85
SINAPI-C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,1202	R\$ 8,85	R\$ 9,91
SINAPI-C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,03645	R\$ 3,51	R\$ 0,13
SINAPI-C	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,10925	R\$ 10,01	R\$ 1,09
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,09915	R\$ 605,41	R\$ 60,03
	SP_027	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS DE ATÉ 14,0M, INCLUSO IÇAMENTO	UND		VALOR TOTAL	R\$ 462,33
OBS: Ref. SINAPI - Composições Código 92257						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI-C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5190	R\$ 33,73	R\$ 287,35
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7780	R\$ 25,74	R\$ 71,51
SINAPI-C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133	R\$ 351,07	R\$ 39,78
SINAPI-C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570	R\$ 184,75	R\$ 29,01
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000	R\$ 2,89	R\$ 34,68


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

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SP_028	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO ATÉ 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UND		VALOR TOTAL	RS 575,15
OBS: Ref. SINAPI - Composições Código 92620						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI-C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440	R\$ 33,73	R\$ 95,93
SINAPI-C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560	R\$ 25,74	R\$ 16,89
SEPLAN	SP_027	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS DE ATÉ 14,0M, INCLUSO IÇAMENTO	UND	1,0000	R\$ 462,33	R\$ 462,33
	SP_030	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ALQUÍDICA, COM JATEAMENTO ABRASIVO	M2		VALOR TOTAL	RS 141,57
OBS: Ref. SINAPI - Composições Código 100767 e 100767						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI-C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 26,48	R\$ 52,96
SINAPI-C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 33,73	R\$ 33,73
SINAPI-I	38374	CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	0,01923	R\$ 835,12	R\$ 16,06
SINAPI-C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	1,0000	R\$ 25,47	R\$ 25,47
SINAPI-C	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,0000	R\$ 13,35	R\$ 13,35



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

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA POLICIA MILITAR DE TIMBÓ
LOCAL: RUA MASSARANDUBA, 240, BAIRRO QUINTINO, TMBÓ -SC
DATA: 19/01/2026

CÁLCULO BENEFÍCIOS E DESESPESAS 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%
<i>PIS</i>	0,65%
<i>COFINS</i>	3,00%
<i>ISS</i>	3,00%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	24,00%

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: AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA POLICIA MILITAR DE TIMBÓ
LOCAL: RUA MASSARANDUBA, 240, BAIRRO QUINTINO, TMBÓ -SC
DATA: 19/01/2026

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: AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA POLICIA MILITAR DE TIMBÓ
LOCAL: RUA MASSARANDUBA, 240, BAIRRO QUINTINO, TMBÓ -SC
DATA: 19/01/2026

FAIXAS	A < 80 %
	B < 90 %
	C ≤ 100 %

CURVA ABC					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADA	CONCEITO
2.6.3	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	R\$ 59.284,92	26,57%	26,57%	A
3.2.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	R\$ 32.421,12	14,53%	41,10%	A
3.3.1	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ALQUÍDICA, COM JATEAMENTO ABRASIVO	R\$ 23.139,68	10,37%	51,46%	A
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 2 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	R\$ 16.806,86	7,53%	59,00%	A
3.1.2	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO ATÉ 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	R\$ 17.116,32	7,67%	66,67%	A
1.1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	R\$ 8.523,01	3,82%	70,49%	A
2.4.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	R\$ 7.985,56	3,58%	74,06%	A
2.6.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 7.149,32	3,20%	77,27%	A
3.1.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS DE ATÉ 14,0M, INCLUSO IÇAMENTO	R\$ 6.879,36	3,08%	80,35%	B
2.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	R\$ 5.927,48	2,66%	83,01%	B
2.5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO DUPLO. AF_05/2024	R\$ 3.950,18	1,77%	84,78%	B
2.2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	R\$ 4.046,72	1,81%	86,59%	B
2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 3.551,24	1,59%	88,18%	B
2.6.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3.632,14	1,63%	89,81%	B
2.6.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 3.242,77	1,45%	91,26%	C
2.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 2.462,46	1,10%	92,37%	C



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

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA POLICIA MILITAR DE TIMBÓ
LOCAL: RUA MASSARANDUBA, 240, BAIRRO QUINTINO, TMBÓ -SC
DATA: 19/01/2026

FAIXAS	A < 80 %
	B < 90 %
	C ≤ 100 %

CURVA ABC					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADA	CONCEITO
2.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	R\$ 2.211,38	0,99%	93,36%	C
1.1.4	MOBILIZAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO - FUNDAÇÕES PROFUNDAS	R\$ 1.764,64	0,79%	94,15%	C
4.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO - FUNDAÇÕES PROFUNDAS	R\$ 1.764,64	0,79%	94,94%	C
2.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 2.019,09	0,90%	95,84%	C
2.5.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	R\$ 1.872,92	0,84%	96,68%	C
1.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.745,85	0,78%	97,47%	C
2.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 1.176,06	0,53%	97,99%	C
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	R\$ 1.231,15	0,55%	98,54%	C
2.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	R\$ 754,68	0,34%	98,88%	C
2.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R\$ 573,50	0,26%	99,14%	C
2.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R\$ 451,08	0,20%	99,34%	C
2.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 434,01	0,19%	99,54%	C
1.1.1	ART DE EXECUÇÃO	R\$ 285,59	0,13%	99,66%	C
2.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R\$ 264,29	0,12%	99,78%	C
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	R\$ 266,25	0,12%	99,90%	C
2.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R\$ 220,05	0,10%	100,00%	C

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

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA POLICIA MILITAR DE TIMBÓ
LOCAL: RUA MASSARANDUBA, 240, BAIRRO QUINTINO, TMBÓ -SC
DATA: 19/01/2026

AGRUPADORES DE EVENTOS

Nº EVENTO	TÍTULO DO EVENTO	VALOR DO EVENTO	PERCENTUAL TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 16.806,86	7,53%
2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA	R\$ 117.593,17	52,70%
3	PILARES DE CONCRETO	R\$ 7.433,17	3,33%
4	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 47.135,36	21,12%
5	TELHAMENTO METÁLICO E SERVIÇOS FINAIS	R\$ 34.185,76	15,32%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 223.154,32	100%



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

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DA GARAGEM DE POLÍCIA MILITAR DE TIMBÓ
 LOCAL: RUA MASSARANDUBA, 240, BAIRRO QUINTINO, TIMBÓ -SC
 DATA: 19/01/2026

CRONOGRAMA DOS EVENTOS - PLE

Nº EVENTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO	1	2	3	4	5	TOTAL
			FRENTE ÚNICA					
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	Proporcional à execução dos demais eventos					
		R\$	R\$ 16.806,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.806,86
		%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,53%
2	SERVIÇOS INICIAIS E INFRAESTRUTURA	MÊS	1					1
		R\$	R\$ 117.593,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117.593,17
		%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	52,70%
3	PILARES DE CONCRETO	MÊS	1					1
		R\$	R\$ 7.433,17	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 7.433,17
		%	100,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,33%
4	ESTRUTURA METÁLICA	MÊS	2					2
		R\$	R\$ 47.135,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47.135,36
		%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	21,12%
5	TELHAMENTO METÁLICO E SERVIÇOS FINAIS	MÊS	2					2
		R\$	R\$ 34.185,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34.185,76
		%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,32%
TOTAL								R\$ 223.154,32

Os valores preenchidos correspondem ao mês de finalização do respectivo evento