



ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: CANIL DA GUARDA MUNICIPAL

Referência: SINAPI 2026-03 SICRO 2026-01

Local: RUA ITABORAÍ, Nº 1, BAIRRO EFAPI - CHAPECÓ - SC (DENTRO DO PARQUE DA EFAPI, COORD.: -27.09256; -52.6625)

BDI 1: 22,13% (NÃO DESONERADO)

Área: 209,48 m²

Preço total: R\$ 610.956,55

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						23.316,45	3,8%
1.1			SERVIÇOS IN-LOCO						23.316,45	3,8%
1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00	432,00	BDI 1	527,60	1.055,20	0,2%
1.1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	50,00	97,17	BDI 1	118,67	5.933,50	1,0%
1.1.3	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	5,00	725,58	BDI 1	886,15	4.430,75	0,7%
1.1.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, ALTURA DE 1,80M, TRÊS LADO COM FECHAMENTO NO MURO DE FUNDOS	M2	100,00	97,41	BDI 1	118,97	11.897,00	1,9%
2			MURO DE DIVISA						82.989,53	13,6%
2.1			DEMOLIÇÕES						9.906,16	1,6%
2.1.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	29,25	64,42	BDI 1	78,68	2.301,39	0,4%
2.1.2	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,93	232,36	BDI 1	283,78	831,48	0,1%
2.1.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	48,26	10,77	BDI 1	13,15	634,62	0,1%
2.1.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1447,80	3,47	BDI 1	4,24	6.138,67	1,0%
2.2			EXECUÇÃO DE NOVO MURO						73.083,37	12,0%
2.2.1	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	44,00	168,59	BDI 1	205,90	9.059,60	1,5%
2.2.2	COMPOSIÇÃO	18	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, COM VIGAS INTERMEDIÁRIAS A CADA 1 METROS DE ALTURA COMPOSTAS DE CANALETA. TOTAL DE 3 METROS DE ALTURA (GRAUTEAMENTO E FERRAGEM PAGOS A PARTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EXECUÇÃO CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO	M2	195,00	140,46	BDI 1	171,54	33.450,30	5,5%
2.2.3	SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	195,00	5,68	BDI 1	6,94	1.353,30	0,2%
2.2.4	SINAPI	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	66,83	14,98	BDI 1	18,30	1.222,99	0,2%
2.2.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	282,59	10,80	BDI 1	13,19	3.727,36	0,6%
2.2.6	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	13,43	1.271,87	BDI 1	1.553,33	20.861,22	3,4%
2.2.7	COMPOSIÇÃO	20	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	65,00	42,94	BDI 1	52,44	3.408,60	0,6%
3			ESTRUTURA						194.568,90	31,8%
3.1			INFRAESTRUTURA						104.973,81	17,2%
3.1.1			ESTACAS E BLOCOS DE COROAMENTO						56.185,56	9,2%



ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: CANIL DA GUARDA MUNICIPAL

Referência: SINAPI 2026-03 SICRO 2026-01

Local: RUA ITABORAÍ, Nº 1, BAIRRO EFAPI - CHAPECÓ - SC (DENTRO DO PARQUE DA EFAPI, COORD.: -27.09256; -52.6625)

BDI 1: 22,13% (NÃO DESONERADO)

Área: 209,48 m²

Preço total: R\$ 610.956,55

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
3.1.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	15,89	118,53	BDI 1	144,76	2.300,24	0,4%
3.1.1.2	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	49,92	91,01	BDI 1	111,15	5.548,61	0,9%
3.1.1.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,16	32,72	BDI 1	39,96	246,15	0,0%
3.1.1.4	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,75	264,92	BDI 1	323,55	242,66	0,0%
3.1.1.5	COMPOSIÇÃO	08	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO C30 LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	144,00	76,01	BDI 1	92,83	13.367,52	2,2%
3.1.1.6	COMPOSIÇÃO	15	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO C30 LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	30,00	128,88	BDI 1	157,40	4.722,00	0,8%
3.1.1.7	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	683,87	10,36	BDI 1	12,65	8.650,96	1,4%
3.1.1.8	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	202,79	17,39	BDI 1	21,24	4.307,26	0,7%
3.1.1.9	COMPOSIÇÃO	09	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, EQUIPAMENTO DE ESTACA, INCLUSO MOVIMENTAÇÃO DA EQUIPE E DE EQUIPAMENTOS NO CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	654,50	BDI 1	799,34	799,34	0,1%
3.1.1.10	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	331,00	17,05	BDI 1	20,82	6.891,42	1,1%
3.1.1.11	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,98	830,60	BDI 1	1.014,41	9.109,40	1,5%
3.1.2			VIGAS BALDRAME						47.020,79	7,7%
3.1.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	16,31	130,31	BDI 1	159,15	2.595,74	0,4%
3.1.2.2	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	116,81	103,13	BDI 1	125,95	14.712,22	2,4%
3.1.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,89	32,72	BDI 1	39,96	235,36	0,0%
3.1.2.4	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,02	246,39	BDI 1	300,92	306,94	0,1%
3.1.2.5	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	143,00	18,36	BDI 1	22,42	3.206,06	0,5%
3.1.2.6	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	365,00	12,98	BDI 1	15,85	5.785,25	0,9%
3.1.2.7	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	110,00	10,92	BDI 1	13,34	1.467,40	0,2%
3.1.2.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,40	830,60	BDI 1	1.014,41	9.535,45	1,6%
3.1.2.9	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	141,72	53,02	BDI 1	64,75	9.176,37	1,5%
3.1.3			ARRANQUES						1.767,46	0,3%



ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: CANIL DA GUARDA MUNICIPAL

Referência: SINAPI 2026-03 SICRO 2026-01

Local: RUA ITABORAÍ, Nº 1, BAIRRO EFAPI - CHAPECÓ - SC (DENTRO DO PARQUE DA EFAPI, COORD.: -27.09256; -52.6625)

BDI 1: 22,13% (NÃO DESONERADO)

Área: 209,48 m²

Preço total: R\$ 610.956,55

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
3.1.3.1	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,00	10,80	BDI 1	13,19	1.767,46	0,3%
3.2			SUPERESTRUTURA						74.362,38	12,2%
3.2.1			PILARES						25.039,69	4,1%
3.2.1.1	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	70,82	180,93	BDI 1	220,97	15.649,10	2,6%
3.2.1.2	SINAPI	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	123,00	14,98	BDI 1	18,30	2.250,90	0,4%
3.2.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	291,00	10,80	BDI 1	13,19	3.838,29	0,6%
3.2.1.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,59	752,98	BDI 1	919,61	3.301,40	0,5%
3.2.2			VIGAS DE COBERTURA						49.322,69	8,1%
3.2.2.1	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	123,05	226,66	BDI 1	276,82	34.062,70	5,6%
3.2.2.2	SINAPI	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	133,00	14,98	BDI 1	18,30	2.433,90	0,4%
3.2.2.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	297,00	10,80	BDI 1	13,19	3.917,43	0,6%
3.2.2.4	SINAPI	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	129,00	8,97	BDI 1	10,96	1.413,84	0,2%
3.2.2.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	8,15	752,98	BDI 1	919,61	7.494,82	1,2%
3.3			RESPALDO DAS PLATIBANDAS						15.232,71	2,5%
3.3.1	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,61	180,93	BDI 1	220,97	3.228,37	0,5%
3.3.2	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,48	226,66	BDI 1	276,82	6.222,91	1,0%
3.3.3	SINAPI	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	66,00	14,98	BDI 1	18,30	1.207,80	0,2%
3.3.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,00	12,33	BDI 1	15,06	1.897,56	0,3%
3.3.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,91	752,98	BDI 1	919,61	2.676,07	0,4%
4			FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS						90.244,43	14,8%
4.1			FECHAMENTO EM ALVENARIA						31.780,98	5,2%
4.1.1	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	236,75	86,45	BDI 1	105,58	24.996,07	4,1%
4.1.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	42,10	106,16	BDI 1	129,65	5.458,27	0,9%



ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: CANIL DA GUARDA MUNICIPAL

Referência: SINAPI 2026-03 SICRO 2026-01

Local: RUA ITABORAÍ, Nº 1, BAIRRO EFAPI - CHAPECÓ - SC (DENTRO DO PARQUE DA EFAPI, COORD.: -27.09256; -52.6624)

BDI 1: 22,13% (NÃO DESONERADO)

Área: 209,48 m²

Preço total: R\$ 610.956,55

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
4.1.3	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	14,00	77,59	BDI 1	94,76	1.326,64	0,2%
4.2			REVESTIMENTOS DAS PAREDES						57.062,32	9,3%
4.2.1			INTERNO						23.467,10	3,8%
4.2.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	337,37	5,67	BDI 1	6,92	2.334,60	0,4%
4.2.1.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	301,37	44,48	BDI 1	54,32	16.370,42	2,7%
4.2.1.3	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	36,00	48,39	BDI 1	59,10	2.127,60	0,3%
4.2.1.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	36,00	59,92	BDI 1	73,18	2.634,48	0,4%
4.2.2			EXTERNO						33.595,22	5,5%
4.2.2.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	357,13	10,30	BDI 1	12,58	4.492,70	0,7%
4.2.2.2	COMPOSIÇÃO	01	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	357,13	66,72	BDI 1	81,49	29.102,52	4,8%
4.3			GRADIL DOS CANIS						1.401,13	0,2%
4.3.1	COMPOSIÇÃO	16	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 1.1/4", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1.1/4"), COM TELA DE ARAME ONDULADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	7,55	151,95	BDI 1	185,58	1.401,13	0,2%
5			COBERTURA E FORRO						113.322,85	18,5%
5.1			COBERTURA						101.723,28	16,6%
5.1.1			ADMINISTRATIVO						66.685,55	10,9%
5.1.1.1	SINAPI	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	6,00	3.765,12	BDI 1	4.598,34	27.590,04	4,5%
5.1.1.2	SINAPI	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	4,00	2.792,42	BDI 1	3.410,38	13.641,52	2,2%
5.1.1.3	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	79,18	54,10	BDI 1	66,07	5.231,42	0,9%
5.1.1.4	COMPOSIÇÃO	02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM, PRÉ-PINTADA NAS DUAS FACES, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E FIXAÇÃO	M2	79,18	209,12	BDI 1	255,40	20.222,57	3,3%
5.1.2			VARANDA						9.466,93	1,5%
5.1.2.1	SINAPI	105085	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024	M	14,00	188,00	BDI 1	229,60	3.214,40	0,5%



ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: CANIL DA GUARDA MUNICIPAL

Referência: SINAPI 2026-03 SICRO 2026-01

Local: RUA ITABORAÍ, Nº 1, BAIRRO EFAPI - CHAPECÓ - SC (DENTRO DO PARQUE DA EFAPI, COORD.: -27.09256; -52.6625)

BDI 1: 22,13% (NÃO DESONERADO)

Área: 209,48 m²

Preço total: R\$ 610.956,55

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
5.1.2.2	COMPOSIÇÃO	14	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS PARA TELHADOS DE VARANDA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	18,01	75,14	BDI 1	91,77	1.652,78	0,3%
5.1.2.3	COMPOSIÇÃO	02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM, PRÉ-PINTADA NAS DUAS FACES, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E FIXAÇÃO	M2	18,01	209,12	BDI 1	255,40	4.599,75	0,8%
5.1.3	CANIL, DEPÓSITO & BANHO E TOSA								25.570,80	4,2%
5.1.3.1	SINAPI	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	2,00	2.792,42	BDI 1	3.410,38	6.820,76	1,1%
5.1.3.2	SINAPI	105085	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024	M	18,00	188,00	BDI 1	229,60	4.132,80	0,7%
5.1.3.3	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	45,47	54,10	BDI 1	66,07	3.004,20	0,5%
5.1.3.4	COMPOSIÇÃO	02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM, PRÉ-PINTADA NAS DUAS FACES, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E FIXAÇÃO	M2	45,47	209,12	BDI 1	255,40	11.613,04	1,9%
5.2	FORRO								11.599,57	1,9%
5.2.1	ÁREAS INTERNAS								8.059,49	1,3%
5.2.1.1	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	79,55	65,77	BDI 1	80,32	6.389,46	1,0%
5.2.1.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	103,60	13,20	BDI 1	16,12	1.670,03	0,3%
5.2.2	FORRO DO BEIRAL & VARANDA								3.540,08	0,6%
5.2.2.1	COMPOSIÇÃO	13	FORRO EM MADEIRA PINUS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	13,95	81,00	BDI 1	98,93	1.380,07	0,2%
5.2.2.2	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	21,10	83,82	BDI 1	102,37	2.160,01	0,4%
6	PINTURA								22.735,22	3,7%
6.1	PAREDES								22.735,22	3,7%
6.1.1	INTERNAS								11.232,06	1,8%
6.1.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	301,37	4,38	BDI 1	5,35	1.612,33	0,3%
6.1.1.2	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	301,37	14,20	BDI 1	17,34	5.225,76	0,9%
6.1.1.3	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	301,37	11,94	BDI 1	14,58	4.393,97	0,7%
6.1.2	EXTERNAS								11.503,16	1,9%
6.1.2.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	357,13	4,67	BDI 1	5,70	2.035,64	0,3%
6.1.2.2	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	357,13	21,71	BDI 1	26,51	9.467,52	1,5%
7	PISO								21.866,42	3,6%
7.1	AMBIENTES DA EDIFICAÇÃO (CONFORME PROJETO)								12.929,57	2,1%



ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: CANIL DA GUARDA MUNICIPAL

Referência: SINAPI 2026-03 SICRO 2026-01

Local: RUA ITABORAÍ, Nº 1, BAIRRO EFAPI - CHAPECÓ - SC (DENTRO DO PARQUE DA EFAPI, COORD.: -27.09256; -52.6625)

BDI 1: 22,13% (NÃO DESONERADO)

Área: 209,48 m²

Preço total: R\$ 610.956,55

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
7.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	4,74	246,39	BDI 1	300,92	1.426,36	0,2%
7.1.2	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,74	573,95	BDI 1	700,97	3.322,60	0,5%
7.1.3	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	94,85	61,14	BDI 1	74,67	7.082,45	1,2%
7.1.4	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	103,60	8,68	BDI 1	10,60	1.098,16	0,2%
7.2			CANIL E SOLÁRIO						4.329,79	0,7%
7.2.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,32	246,39	BDI 1	300,92	698,13	0,1%
7.2.2	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,32	573,95	BDI 1	700,97	1.626,25	0,3%
7.2.3	SINAPI	106789	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	46,40	35,39	BDI 1	43,22	2.005,41	0,3%
7.3			CALÇADA & PASSEIO PÚBLICO						4.607,06	0,8%
7.3.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	24,97	73,20	BDI 1	89,40	2.232,32	0,4%
7.3.2	COMPOSIÇÃO	12	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	8,58	121,51	BDI 1	148,40	1.273,27	0,2%
7.3.3	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	23,00	39,21	BDI 1	47,89	1.101,47	0,2%
8			ESQUADRIAS						19.728,10	3,2%
8.1			JANELAS						6.092,28	1,0%
8.1.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,64	772,37	BDI 1	943,30	2.490,31	0,4%
8.1.2	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,48	455,14	BDI 1	555,86	3.601,97	0,6%
8.2			PORTAS						13.635,82	2,2%
8.2.1	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	394,67	BDI 1	482,01	482,01	0,1%
8.2.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	419,90	BDI 1	512,82	1.025,64	0,2%



ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: CANIL DA GUARDA MUNICIPAL

Referência: SINAPI 2026-03 SICRO 2026-01

Local: RUA ITABORAÍ, Nº 1, BAIRRO EFAPI - CHAPECÓ - SC (DENTRO DO PARQUE DA EFAPI, COORD.: -27.09256; -52.6624

BDI 1: 22,13% (NÃO DESONERADO)

Área: 209,48 m²

Preço total: R\$ 610.956,55

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
8.2.3	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3,00	495,34	BDI 1	604,96	1.814,88	0,3%
8.2.4	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	6,51	1.061,37	BDI 1	1.296,25	8.438,59	1,4%
8.2.5	COMPOSIÇÃO	17	PORTA PARA ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 1.1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	10,00	153,50	BDI 1	187,47	1.874,70	0,3%
9			EQUIPAMENTOS						6.166,08	1,0%
9.1			SANITÁRIO ADMINISTRAÇÃO						2.272,74	0,4%
9.1.1	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	326,85	BDI 1	399,18	399,18	0,1%
9.1.2	SINAPI	86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	517,52	BDI 1	632,05	632,05	0,1%
9.1.3	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	144,72	BDI 1	176,75	176,75	0,0%
9.1.4	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	78,75	BDI 1	96,18	96,18	0,0%
9.1.5	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	45,60	BDI 1	55,69	55,69	0,0%
9.1.6	COMPOSIÇÃO	22	BOX FRONTAL DE CORRER, COM FECHAMENTO EM ACRÍLICO, 1 FOLHA FIXA E 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO	M2	2,40	311,45	BDI 1	380,37	912,89	0,1%
9.2			SANITÁRIO PCD						3.893,34	0,6%
9.2.1	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	326,85	BDI 1	399,18	399,18	0,1%
9.2.2	SINAPI	86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	517,52	BDI 1	632,05	632,05	0,1%
9.2.3	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00	61,42	BDI 1	75,01	75,01	0,0%
9.2.4	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	61,42	BDI 1	75,01	75,01	0,0%
9.2.5	SINAPI-I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00	59,00	BDI 1	72,06	72,06	0,0%
9.2.6	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	380,87	BDI 1	465,16	930,32	0,2%
9.2.7	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	367,97	BDI 1	449,40	449,40	0,1%
9.2.8	COMPOSIÇÃO	23	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	279,72	BDI 1	341,62	683,24	0,1%
9.2.9	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	348,59	BDI 1	425,73	425,73	0,1%
9.2.10	COTAÇÃO	03	ALARME AUDIOVISUAL, PARA BANHEIRO PCD - ACIONADOR E SIRENE	UN	1,00	123,92	BDI 1	151,34	151,34	0,0%
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						13.284,83	2,2%



ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: CANIL DA GUARDA MUNICIPAL

Referência: SINAPI 2026-03 SICRO 2026-01

Local: RUA ITABORAÍ, Nº 1, BAIRRO EFAPI - CHAPECÓ - SC (DENTRO DO PARQUE DA EFAPI, COORD.: -27.09256; -52.6624

BDI 1: 22,13% (NÃO DESONERADO)

Área: 209,48 m²

Preço total: R\$ 610.956,55

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
10.1			ÁGUA FRIA						1.835,59	0,3%
10.1.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,78	14,55	BDI 1	17,77	475,88	0,1%
10.1.2	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,06	21,47	BDI 1	26,22	368,65	0,1%
10.1.3	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,91	BDI 1	10,88	10,88	0,0%
10.1.4	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,56	BDI 1	14,12	14,12	0,0%
10.1.5	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,99	BDI 1	12,20	12,20	0,0%
10.1.6	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	6,56	BDI 1	8,01	80,10	0,0%
10.1.7	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,67	BDI 1	11,81	23,62	0,0%
10.1.8	SINAPI	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,64	BDI 1	14,22	14,22	0,0%
10.1.9	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	14,86	BDI 1	18,15	90,75	0,0%
10.1.10	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	6,79	BDI 1	8,29	8,29	0,0%
10.1.11	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	14,87	BDI 1	18,16	54,48	0,0%
10.1.12	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,36	BDI 1	24,87	49,74	0,0%
10.1.13	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,62	BDI 1	19,08	19,08	0,0%
10.1.14	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	38,34	BDI 1	46,82	46,82	0,0%
10.1.15	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	100,83	BDI 1	123,14	369,42	0,1%
10.1.16	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	65,68	BDI 1	80,21	80,21	0,0%
10.1.17	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	95,91	BDI 1	117,13	117,13	0,0%
10.2			ESGOTO						5.681,30	0,9%
10.2.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,29	25,76	BDI 1	31,46	72,04	0,0%
10.2.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,10	31,89	BDI 1	38,95	743,95	0,1%



ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: CANIL DA GUARDA MUNICIPAL

Referência: SINAPI 2026-03 SICRO 2026-01

Local: RUA ITABORAÍ, Nº 1, BAIRRO EFAPI - CHAPECÓ - SC (DENTRO DO PARQUE DA EFAPI, COORD.: -27.09256; -52.6625)

BDI 1: 22,13% (NÃO DESONERADO)

Área: 209,48 m²

Preço total: R\$ 610.956,55

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
10.2.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,89	44,43	BDI 1	54,26	916,45	0,2%
10.2.4	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	12,69	BDI 1	15,50	31,00	0,0%
10.2.5	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	17,64	BDI 1	21,54	86,16	0,0%
10.2.6	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	12,46	BDI 1	15,22	91,32	0,0%
10.2.7	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	16,91	BDI 1	20,65	330,40	0,1%
10.2.8	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	30,42	BDI 1	37,15	74,30	0,0%
10.2.9	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	29,18	BDI 1	35,64	35,64	0,0%
10.2.10	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,30	BDI 1	56,55	56,55	0,0%
10.2.11	COMPOSIÇÃO	21	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	36,13	BDI 1	44,13	44,13	0,0%
10.2.12	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	3,00	45,30	BDI 1	55,32	165,96	0,0%
10.2.13	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	21,58	BDI 1	26,36	26,36	0,0%
10.2.14	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	26,83	BDI 1	32,77	98,31	0,0%
10.2.15	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	47,12	BDI 1	57,55	57,55	0,0%
10.2.16	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	205,04	BDI 1	250,42	250,42	0,0%
10.2.17	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	701,84	BDI 1	857,16	2.571,48	0,4%
10.2.18	SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	2,00	11,99	BDI 1	14,64	29,28	0,0%
10.3			SISTEMA DE TRATAMENTO						5.767,94	0,9%



ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: CANIL DA GUARDA MUNICIPAL

Referência: SINAPI 2026-03 SICRO 2026-01

Local: RUA ITABORAÍ, Nº 1, BAIRRO EFAPI - CHAPECÓ - SC (DENTRO DO PARQUE DA EFAPI, COORD.: -27.09256; -52.6624

BDI 1: 22,13% (NÃO DESONERADO)

Área: 209,48 m²

Preço total: R\$ 610.956,55

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
10.3.1	COMPOSIÇÃO	10	SUMIDOURO RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 1,5 X H=1,5 M, CONFORME PROJETO - INCLUSO MANTA GEOTEXTIL, TUBO PERFURADO DE 60CM, BRITA Nº 5, EXECUÇÃO DE LAJE SUPERIOR (E=10CM) E TAMPA DE ACESSO	UN	1,00	2.438,16	BDI 1	2.977,72	2.977,72	0,5%
10.3.2	COMPOSIÇÃO	11	SISTEMA COMPOSTO POR BIORREATOR E BIOFILTRO, VOLUME DE 1000 LITROS - INCLUSIVE ENTREGA, ESCAVAÇÃO E ATERRO	UN	1,00	2.284,63	BDI 1	2.790,22	2.790,22	0,5%
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.607,87	3,0%
11.1			ENTRADA						1.962,05	0,3%
11.1.1	COMPOSIÇÃO	06	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTO-SUSTENTADO, ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1kV, SEÇÃO 3x1x16+16 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	11,04	BDI 1	13,48	310,04	0,1%
11.1.2	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	31,32	BDI 1	38,25	1.377,00	0,2%
11.1.3	COMPOSIÇÃO	07	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	UN	1,00	225,18	BDI 1	275,01	275,01	0,0%
11.2			REDE INTERNA						15.715,08	2,6%
11.2.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	20,14	BDI 1	24,60	1.476,00	0,2%
11.2.2	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	26,76	BDI 1	32,68	490,20	0,1%
11.2.3	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,00	9,08	BDI 1	11,09	99,81	0,0%
11.2.4	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,00	12,89	BDI 1	15,74	220,36	0,0%
11.2.5	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	201,65	BDI 1	246,28	492,56	0,1%
11.2.6	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	82,00	19,58	BDI 1	23,91	1.960,62	0,3%
11.2.7	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	24,67	BDI 1	30,13	451,95	0,1%
11.2.8	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	15,00	22,37	BDI 1	27,32	409,80	0,1%
11.2.9	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	15,00	21,36	BDI 1	26,09	391,35	0,1%
11.2.10	SINAPI	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	26,81	BDI 1	32,74	32,74	0,0%
11.2.11	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	27,83	BDI 1	33,99	101,97	0,0%
11.2.12	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	24,51	BDI 1	29,93	119,72	0,0%



ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: CANIL DA GUARDA MUNICIPAL

Referência: SINAPI 2026-03 SICRO 2026-01

Local: RUA ITABORAÍ, Nº 1, BAIRRO EFAPI - CHAPECÓ - SC (DENTRO DO PARQUE DA EFAPI, COORD.: -27.09256; -52.6625)

BDI 1: 22,13% (NÃO DESONERADO)

Área: 209,48 m²

Preço total: R\$ 610.956,55

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
11.2.13	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	34,15	BDI 1	41,71	41,71	0,0%
11.2.14	COMPOSIÇÃO	03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27	UN	18,00	13,96	BDI 1	17,05	306,90	0,1%
11.2.15	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	41,94	BDI 1	51,22	563,42	0,1%
11.2.16	SINAPI	92000	TOMADA MÉDIA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (TOMADA DO FOGÃO DE INDUÇÃO E PIA)	UN	2,00	41,94	BDI 1	51,22	102,44	0,0%
11.2.17	SINAPI	91992	TOMADA ALTA(1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, DEVERÁ TER DISJUNTOR PRÓPRIO!)	UN	5,00	62,38	BDI 1	76,18	380,90	0,1%
11.2.18	SINAPI	91993	TOMADA ALTA(1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AR CONDICIONADO)	UN	4,00	64,85	BDI 1	79,20	316,80	0,1%
11.2.19	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (PONTO DE DUCHA NA SALA DE BANHO E TOSA)	UN	1,00	14,72	BDI 1	17,98	17,98	0,0%
11.2.20	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (PONTO ELÉTRICO DO CHUVEIRO)	UN	1,00	19,20	BDI 1	23,45	23,45	0,0%
11.2.21	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	68,26	BDI 1	83,37	250,11	0,0%
11.2.22	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	40,12	BDI 1	49,00	343,00	0,1%
11.2.23	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	81,51	BDI 1	99,55	99,55	0,0%
11.2.24	COMPOSIÇÃO	05	REFLETOR LED 50W, TONALIDADE FRIA, COM SENSOR DE MOVIMENTO E FOTOCÉLULA, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3500 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	158,68	BDI 1	193,80	581,40	0,1%
11.2.25	COMPOSIÇÃO	07	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	UN	1,00	225,18	BDI 1	275,01	275,01	0,0%
11.2.26	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	631,03	BDI 1	770,68	770,68	0,1%
11.2.27	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	12,04	BDI 1	14,70	29,40	0,0%
11.2.28	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	13,19	BDI 1	16,11	112,77	0,0%
11.2.29	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	16,52	BDI 1	20,18	40,36	0,0%
11.2.30	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	105,07	BDI 1	128,32	128,32	0,0%
11.2.31	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	3,86	BDI 1	4,71	1.413,00	0,2%
11.2.32	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	404,00	5,53	BDI 1	6,75	2.727,00	0,4%



ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: CANIL DA GUARDA MUNICIPAL

Referência: SINAPI 2026-03 SICRO 2026-01

Local: RUA ITABORAÍ, Nº 1, BAIRRO EFAPI - CHAPECÓ - SC (DENTRO DO PARQUE DA EFAPI, COORD.: -27.09256; -52.6624

BDI 1: 22,13% (NÃO DESONERADO)

Área: 209,48 m²

Preço total: R\$ 610.956,55

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
11.2.33	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,00	11,71	BDI 1	14,30	943,80	0,2%
11.3			ATERRAMENTO - SPDA						930,74	0,2%
11.3.1	COMPOSIÇÃO	04	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	72,20	BDI 1	88,18	617,26	0,1%
11.3.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	79,50	BDI 1	97,09	194,18	0,0%
11.3.3	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	19,90	BDI 1	24,30	48,60	0,0%
11.3.4	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	57,89	BDI 1	70,70	70,70	0,0%
12			PREVENTIVO DE INCÊNDIO						1.432,22	0,2%
12.1			EXTINTORES DE INCÊNDIO						1.076,78	0,2%
12.1.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	2,00	211,34	BDI 1	258,11	516,22	0,1%
12.1.2	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	2,00	217,55	BDI 1	265,69	531,38	0,1%
12.1.3	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	11,95	BDI 1	14,59	29,18	0,0%
12.2			SINALIZAÇÃO E ABANDONO DE LOCAL						355,44	0,1%
12.2.1	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	37,29	BDI 1	45,54	182,16	0,0%
12.2.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	23,65	BDI 1	28,88	173,28	0,0%
13			LIMPEZA GERAL						2.693,65	0,4%
13.1			LIMPEZA DO CANTEIRO DE OBRAS						1.684,20	0,3%
13.1.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	12,00	10,77	BDI 1	13,15	157,80	0,0%
13.1.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	360,00	3,47	BDI 1	4,24	1.526,40	0,2%
13.2			LIMPEZA DA EDIFICAÇÃO - PÓS OBRA						1.009,45	0,2%
13.2.1			ESQUADRIAS						102,21	0,0%
13.2.1.1	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	M2	6,00	1,23	BDI 1	1,50	9,00	0,0%
13.2.1.2	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M2	8,40	3,11	BDI 1	3,80	31,92	0,0%
13.2.1.3	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	9,12	5,50	BDI 1	6,72	61,29	0,0%
13.2.2			PISO						867,88	0,1%
13.2.2.1	SINAPI	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	94,85	7,49	BDI 1	9,15	867,88	0,1%



ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: CANIL DA GUARDA MUNICIPAL

Referência: SINAPI 2026-03 SICRO 2026-01

Local: RUA ITABORAÍ, Nº 1, BAIRRO EFAPI - CHAPECÓ - SC (DENTRO DO PARQUE DA EFAPI, COORD.: -27.09256; -52.6625)

BDI 1: 22,13% (NÃO DESONERADO)

Área: 209,48 m²

Preço total: R\$ 610.956,55

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
13.2.3			<i>EQUIPAMENTOS</i>						39,36	0,0%
13.2.3.1	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	2,00	6,27	BDI 1	7,66	15,32	0,0%
13.2.3.2	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	2,00	9,84	BDI 1	12,02	24,04	0,0%

Lucas Luiz Fabris
Eng. Civil CREA 164548-7
Prefeitura de Chapecó