

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO - ETAPA 02								
Obra:		Etapa 02 Ampliação do Ginásio Municipal de Linha Fátima						
Endereço:		Sede da Linha Fátima, interior, Tunápolis - SC						
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS						
Data:		19/03/2025			Ref: SINAPI/SC 01/2026			
Item:	Ref:	Código:	Descrição do item:	Qtd:	Und:	Preço Unitário (R\$):	Preço c/ BDI (R\$):	Preço Final (R\$):
1.			Ampliação do Ginásio Municipal de Linha Fátima					
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	CREA-SC	taxa 2026	Anotação de Responsabilidade Técnica	1,00	Und	R\$ 271,47		R\$ 271,47
1.1.2	SINAPI - I	4813	Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para a fixação).	2,88	m²	R\$ 250,00	R\$ 308,85	R\$ 889,49
1.1.3	SINAPI	2706	Engenheiro civil de obra junior	15,00	h	R\$ 134,32	R\$ 165,94	R\$ 2.489,08
						Total do item 1.1:		R\$ 3.650,04
1.2			INFRAESTRUTURA					
1.2.1			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					
1.2.1.1	SINAPI	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com retroescavadeira (incluindo escavação para a colocação de formas. AF_06/2017	3,50	m³	R\$ 46,32	R\$ 57,22	R\$ 200,28
1.2.1.2	SINAPI	96525	Escavação mecanizada de vala para viga baldrame, com mini escavadeira (incluindo a escavação para colocação de formas).	21,09	m³	R\$ 64,12	R\$ 79,21	R\$ 1.670,62
1.2.1.3	SINAPI	102354	Desmonte de material de 3ª categoria (bloco de rochas ou matacos), com martelo pneumático manual - exclusive carga e transporte. AF_03/2021	2,00	m³	R\$ 170,87	R\$ 211,09	R\$ 422,19
						Total do item 1.2.1:		R\$ 2.293,09
1.2.2			BLOCO DE FUNDAÇÕES					
1.2.2.1	SINAPI	96617	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura 3 cm. AF_01/2024	3,76	m²	R\$ 24,62	R\$ 30,42	R\$ 114,36
1.2.2.2	SINAPI	104927	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata ou bloco, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações. AF_01/2024	8,24	m²	R\$ 83,08	R\$ 102,64	R\$ 845,73
1.2.2.3	SINAPI - I	34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	33,70	kg	R\$ 7,66	R\$ 9,46	R\$ 318,91
1.2.2.3	SINAPI - I	33	Aço CA-50, 8,0 mm, vergalhão	110,70	kg	R\$ 8,13	R\$ 10,04	R\$ 1.111,85
1.2.2.4	SINAPI - I	43132	Arame recozido 16 BWG ou 18 BWG	3,00	kg	R\$ 25,00	R\$ 30,89	R\$ 92,66
1.2.2.5	SINAPI - I	1527	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, brita 0 e 1, slump = 100 +/-20 mm, com bombeamento, sem lançamento (NBR8953).	1,70	m³	R\$ 631,41	R\$ 780,04	R\$ 1.326,07
1.2.2.6	SINAPI - I	4750	Pedreiro	24,00	h	R\$ 30,56	R\$ 37,75	R\$ 906,09
1.2.2.7	SINAPI - I	6127	Auxiliar de pedreiro	24,00	h	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 684,02
						Total do item 1.2.2:		R\$ 4.120,69

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO - ETAPA 02								
Obra:		Etapa 02 Ampliação do Ginásio Municipal de Linha Fátima						
Endereço:		Sede da Linha Fátima, interior, Tunápolis - SC						
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS						
Data:		19/03/2025			Ref: SINAPI/SC 01/2026			
1.2.3								
		VIGAS BALDRAMES						
1.2.3.1	SINAPI	96617	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos, vigas, lajes sobre o solo radiers, espessura 3 cm. AF_01/2024	22,50	m ²	R\$ 24,62	R\$ 30,42	R\$ 684,35
1.2.3.2	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações. AF_01/2024	90,00	m ²	R\$ 77,91	R\$ 96,25	R\$ 8.662,50
1.2.3.4	SINAPI - I	34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	509,02	kg	R\$ 7,66	R\$ 9,46	R\$ 4.816,94
1.2.3.5	SINAPI - I	43059	Aço CA-60, 5,0 mm, vergalhão	173,25	kg	R\$ 7,25	R\$ 8,96	R\$ 1.551,74
1.2.3.6	SINAPI - I	43132	Arame recozido 16 BWG ou 18 BWG	9,00	kg	R\$ 25,00	R\$ 30,89	R\$ 277,97
1.2.3.7	SINAPI - I	1527	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, brita 0 e 1, slump = 100 +/-20 mm, com bombeamento, sem lançamento (NBR8953).	6,75	m ³	R\$ 631,41	R\$ 780,04	R\$ 5.265,30
1.2.3.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	90,00	m ²	R\$ 54,84	R\$ 67,75	R\$ 6.097,44
1.2.3.9	SINAPI - I	4750	Pedreiro	40,00	h	R\$ 30,56	R\$ 37,75	R\$ 1.510,15
1.2.3.10	SINAPI - I	6127	Auxiliar de pedreiro	40,00	h	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 1.140,03
							Total do item 1.2.3:	R\$ 30.006,41
1.3								
		SUPERESTRUTURA						
		1.3.1						
		PISO DE CONCRETO POLIDO						
1.3.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	32,50	m ³	R\$246,19	R\$304,14	R\$ 9.884,65
1.3.1.2	SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	650,00	m ²	R\$2,21	R\$2,73	R\$ 1.774,65
1.3.1.3	SINAPI-I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	650,00	m ²	R\$7,84	R\$9,69	R\$ 6.295,60
1.3.1.4	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	65,00	m ³	R\$631,41	R\$780,04	R\$ 50.702,85
1.3.1.5	Orç	comp.01	Mão de obra para colocação de lastro de brita, ferragem, concretagem do piso, polimento do piso e corte de dilatação do piso.	650,00	m ²	R\$22,00	R\$27,18	R\$ 17.666,22
							Total do item 1.3.1:	R\$ 68.369,07
1.3.2								
		ESTRUTURA EM CONCRETO (PILARES)						

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO - ETAPA 02								
Obra:		Etapa 02 Ampliação do Ginásio Municipal de Linha Fátima						
Endereço:		Sede da Linha Fátima, interior, Tunápolis - SC						
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS						
Data:		19/03/2025			Ref: SINAPI/SC 01/2026			
1.3.2.1	SINAPI - I	34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	23,70	kg	R\$7,66	R\$9,46	R\$ 224,28
1.3.2.2	SINAPI - I	43059	Aço CA-60, 5,0 mm, vergalhão	9,35	kg	R\$7,25	R\$8,96	R\$ 83,74
1.3.2.3	SINAPI - I	43132	Arame recozido 16 BWG ou 18 BWG	0,86	m ²	R\$25,00	R\$30,89	R\$ 26,56
1.3.2.4	SINAPI - I	1527	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, brita 0 e 1, slump = 100 +/-20 mm, com bombeamento, sem lançamento (NBR8953).	0,45	m ³	R\$ 631,41	R\$780,04	R\$ 351,02
1.3.2.5	SINAPI - I	4750	Pedreiro	10,00	h	R\$ 30,56	R\$37,75	R\$ 377,54
1.3.2.6	SINAPI - I	6127	Auxiliar de pedreiro	10,00	h	R\$ 23,07	R\$28,50	R\$ 285,01
							Total do item 1.3.2:	R\$ 1.348,15
1.3.3								
			ESTRUTURA EM CONCRETO (VIGA)					
1.3.2.1	SINAPI - I	34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	17,30	kg	R\$7,66	R\$9,46	R\$ 163,71
1.3.2.2	SINAPI - I	43059	Aço CA-60, 5,0 mm, vergalhão	8,25	kg	R\$7,25	R\$8,96	R\$ 73,89
1.3.2.3	SINAPI - I	43132	Arame recozido 16 BWG ou 18 BWG	0,65	m ²	R\$25,00	R\$30,89	R\$ 20,08
1.3.2.4	SINAPI - I	1527	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, brita 0 e 1, slump = 100 +/-20	0,35	m ³	R\$ 631,41	R\$780,04	R\$ 273,02
1.3.2.5	SINAPI - I	4750	Pedreiro	5,00	h	R\$ 30,56	R\$37,75	R\$ 188,77
1.3.2.6	SINAPI - I	6127	Auxiliar de pedreiro	5,00	h	R\$ 23,07	R\$28,50	R\$ 142,50
							Total do item 1.3.3:	R\$ 861,97
1.3.4								
			ESTRUTURA DE CONCRETO (VERGA E CONTRAVERGA)					
1.3.4.1	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	48,70	m	R\$ 90,71	R\$ 112,06	R\$ 5.457,47
1.3.4.2	SINAPI	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	2,00	m	R\$ 57,13	R\$ 70,58	R\$ 141,16
							Total do item 1.3.4:	R\$ 5.598,63
1.3.5								
			CHURRASQUEIRA					
1.3.5.1	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	176,80	m ²	R\$ 118,78	R\$ 146,74	R\$ 25.943,78
1.3.5.2	SINAPI	101947	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	13,00	m ²	R\$ 248,99	R\$ 307,60	R\$ 3.998,83
1.3.5.3	SINAPI - I	34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	276,40	kg	R\$7,66	R\$9,46	R\$ 2.615,62
1.3.5.4	SINAPI - I	43059	Aço CA-60, 5,0 mm, vergalhão	40,95	kg	R\$7,25	R\$8,96	R\$ 366,77

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO - ETAPA 02								
Obra:		Etapa 02 Ampliação do Ginásio Municipal de Linha Fátima						
Endereço:		Sede da Linha Fátima, interior, Tunápolis - SC						
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS						
Data:		19/03/2025			Ref: SINAPI/SC 01/2026			
1.3.5.5	SINAPI - I	43132	Arame recozido 16 BWG ou 18 BWG	2,00	m ²	R\$25,00	R\$30,89	R\$ 61,77
1.3.5.6	SINAPI - I	1527	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, brita 0 e 1, slump = 100 +/-20	5,10	m ³	R\$ 631,41	R\$780,04	R\$ 3.978,22
1.3.5.7	SINAPI - I	4750	Pedreiro	20,00	h	R\$ 30,56	R\$37,75	R\$ 755,08
1.3.5.8	SINAPI - I	6127	Auxiliar de pedreiro	20,00	h	R\$ 23,07	R\$28,50	R\$ 570,01
1.3.5.9	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	176,80	m ²	5,63	R\$ 6,96	R\$ 1.229,70
1.3.5.10	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	176,80	m ²	45,58	R\$ 56,31	R\$ 9.955,53
Total do item 1.3.5:								R\$ 49.475,30
1.3.6			PAREDES E REVESTIMENTOS					
1.3.6.1	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	223,10	m ²	R\$ 118,78	R\$ 146,74	R\$ 32.737,88
1.3.6.2	SINAPI	34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	91,30	kg	R\$7,66	R\$9,46	R\$ 863,99
1.3.6.3	SINAPI	1527	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, brita 0 e 1, slump = 100 +/-20 mm, com bombeamento, sem lançamento (NBR8953).	3,00	m ³	R\$ 631,41	R\$780,04	R\$ 2.340,13
1.3.6.4	SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	188,00	M	R\$ 5,92	R\$7,31	R\$ 1.374,95
1.3.6.5	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	446,20	m ²	5,63	R\$ 6,96	R\$ 3.103,46
1.3.6.6	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	446,20	m ²	45,58	R\$ 56,31	R\$ 25.125,31
1.3.6.7	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	446,20	m ²	R\$ 21,39	R\$ 26,43	R\$ 11.790,93

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO - ETAPA 02								
Obra:	Etapa 02 Ampliação do Ginásio Municipal de Linha Fátima							
Endereço:	Sede da Linha Fátima, interior, Tunápolis - SC							
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS							
Data:	19/03/2025			Ref: SINAPI/SC 01/2026				
							Total do item 1.3.6:	R\$ 77.336,64
1.3.7			DEMOLIÇÃO					
1.3.7.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,55	M³	R\$ 70,94	R\$ 87,64	R\$ 398,76
1.3.7.2	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00	und	R\$ 107,32	R\$ 132,58	R\$ 662,92
1.3.7.3	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	68,00	m²	R\$ 4,57	R\$ 5,65	R\$ 383,91
1.3.7.4	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	69,85	m²	R\$ 15,21	R\$ 18,79	R\$ 1.312,51
1.3.7.5	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	68,00	m³	R\$ 15,12	R\$ 18,68	R\$ 1.270,19
1.3.7.6	SINAPI	97676	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,85	m³	712,91	R\$ 880,73	R\$ 748,62
							Total do item 1.3.7:	R\$ 4.776,91
1.3.8			HIDROSSANITÁRIO					
1.3.8.1	SINAPI-I	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UND.	R\$ 338,37	R\$ 418,12	R\$ 418,12
1.3.8.2	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	10,00	M	R\$ 14,84	R\$ 18,34	R\$ 183,38
1.3.8.3	SINAPI-I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	2,00	M	R\$ 12,76	R\$ 15,77	R\$ 31,54
1.3.8.4	SINAPI-I		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UND.	R\$ 3,06	R\$ 3,78	R\$ 3,78
							Total do item 1.3.10:	R\$ 636,82
TOTAL FINAL DA OBRA:								R\$ 248.473,72