

ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO								
Obra:		Ampliação Centro Administrativo						
Endereço:		Rua João Castilho, 111, Tunápolis - SC						
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS					BDI 23,58%	
Data:		06/01/2025					REF: SINAPI OUT/2024	
Item:	Ref:	Código:	Descrição do item:	Qtd:	Und:	Preço Unitário (R\$):	Preço c/ BDI (R\$):	Preço Final (R\$):
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	4318	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	2,88	m²	R\$ 400,00	R\$ 494,32	R\$ 1.423,64
1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	58,68	m	R\$ 88,26	R\$ 109,07	R\$ 6.400,33
1.3	Comp. 1		Abriço de Materiais em chapas de compensado resinado, 3,30 x 2,20 m	1,00	und.	R\$ 3.073,46	R\$ 3.798,18	R\$ 3.798,18
1.4	CREASC/CAU		ART OU RRT DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	und.	R\$ 262,55	R\$ 324,46	R\$ 324,46
Total Item 1								R\$ 11.946,61
2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
2.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	102,13	m²	R\$ 7,20	R\$ 8,90	R\$ 908,73
2.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,56	m³	R\$ 63,32	R\$ 78,25	R\$ 43,82
2.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,74	m²	R\$ 12,86	R\$ 15,89	R\$ 170,68
2.4	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,22	m²	R\$ 27,82	R\$ 34,38	R\$ 179,46
2.5	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,19	m²	R\$ 28,82	R\$ 35,62	R\$ 291,69
Total Item 2								R\$ 1.594,39
3 MURO DE CONTENÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	24,35	m	R\$ 58,47	R\$ 72,26	R\$ 1.759,46
3.2	Comp. 2		Muro de arrimo de pedra de mão	26,73	m³	R\$ 652,27	R\$ 806,07	R\$ 21.546,24
3.3	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	264,50	m³	R\$ 12,86	R\$ 15,89	R\$ 4.203,54
Total Item 3								R\$ 27.509,24
4 ESTRUTURA								
4.1 FUNDAÇÕES								
4.1.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	30,30	m³	R\$ 42,41	R\$ 52,41	R\$ 1.588,03
4.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	43,55	m²	R\$ 198,31	R\$ 245,07	R\$ 10.672,86
4.1.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM" AF_01/2024	1,01	m³	R\$ 236,52	R\$ 292,29	R\$ 295,21
4.1.4	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	6,22	m³	R\$ 792,32	R\$ 979,15	R\$ 6.090,31
4.1.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	43,10	kg	R\$ 15,40	R\$ 19,03	R\$ 820,25
4.1.6	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	4,30	kg	R\$ 16,84	R\$ 20,81	R\$ 89,49
4.1.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	160,60	kg	R\$ 15,48	R\$ 19,13	R\$ 3.072,31

ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO								
Obra:		Ampliação Centro Administrativo						
Endereço:		Rua João Castilho, 111, Tunápolis - SC						
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS					BDI 23,58%	
Data:		06/01/2025			REF: SINAPI OUT/2024			
4.1.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	120,10	kg	R\$ 13,75	R\$ 16,99	R\$ 2.040,77
4.1.9	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	24,24	m³	R\$ 24,50	R\$ 30,28	R\$ 733,92
Total Item 4.1								R\$ 25.403,15
4.2	VIGAS BALDRAME							
4.2.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	9,10	m³	R\$ 53,85	R\$ 66,55	R\$ 605,59
4.2.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	51,97	m³	R\$ 106,03	R\$ 131,03	R\$ 6.809,73
4.2.3	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	61,80	kg	R\$ 15,40	R\$ 19,03	R\$ 1.176,14
4.2.4	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	139,80	kg	R\$ 13,31	R\$ 16,45	R\$ 2.299,50
4.2.5	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	4,30	kg	R\$ 11,82	R\$ 14,61	R\$ 62,81
4.2.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	3,16	m³	R\$ 757,12	R\$ 935,65	R\$ 2.956,65
4.2.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	34,19	m²	R\$ 52,13	R\$ 64,42	R\$ 2.202,60
Total Item 4.2								R\$ 16.113,01
4.3	PILARES							
4.3.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	68,70	m²	R\$ 113,09	R\$ 139,76	R\$ 9.601,28
4.3.2	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	98,90	kg	R\$ 15,40	R\$ 19,03	R\$ 1.882,20
4.3.3	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	238,40	kg	R\$ 11,82	R\$ 14,61	R\$ 3.482,35
4.3.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	3,52	m³	R\$ 685,42	R\$ 847,04	R\$ 2.981,59
Total Item 4.3								R\$ 17.947,41
4.4	VIGAS DE RESPALDO E VIGAS DO RESERVATÓRIO							
4.4.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	84,29	m²	R\$ 127,74	R\$ 157,86	R\$ 13.306,11
4.4.2	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	97,40	kg	R\$ 15,40	R\$ 19,03	R\$ 1.853,65

ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO									
Obra:		Ampliação Centro Administrativo							
Endereço:		Rua João Castilho, 111, Tunápolis - SC							
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS					BDI 23,58%		
Data:		06/01/2025			REF: SINAPI OUT/2024				
4.4.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	33,80	kg	R\$ 14,32	R\$ 17,70	R\$ 598,15	
4.4.4	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	219,90	kg	R\$ 13,31	R\$ 16,45	R\$ 3.617,02	
4.4.5	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	82,30	kg	R\$ 11,82	R\$ 14,61	R\$ 1.202,17	
4.4.6	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	6,44	m³	R\$ 709,69	R\$ 877,03	R\$ 5.648,10	
Total Item 4.4								R\$ 26.225,21	
4.5	LAJES								
4.5.1	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	93,54	m²	R\$ 232,23	R\$ 286,99	R\$ 26.845,03	
4.5.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,30	kg	R\$ 14,77	R\$ 18,25	R\$ 516,55	
4.5.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2023	53,80	kg	R\$ 13,70	R\$ 16,93	R\$ 910,86	
4.5.4	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2023	2,60	kg	R\$ 11,30	R\$ 13,96	R\$ 36,31	
4.5.5	SINAPI	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4,45	m²	R\$ 371,69	R\$ 459,33	R\$ 2.044,04	
4.5.6	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,35	m³	R\$ 687,07	R\$ 849,08	R\$ 297,18	
4.5.7	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	68,80	m	R\$ 15,14	R\$ 18,71	R\$ 1.287,25	
Total Item 4.4								R\$ 31.937,21	
5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS								
5.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5 X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	219,45	m²	R\$ 99,85	R\$ 123,39	R\$ 27.078,95	
5.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	8,30	m	R\$ 97,76	R\$ 120,81	R\$ 1.002,74	
5.3	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	8,30	m	R\$ 71,67	R\$ 88,57	R\$ 735,13	
5.4	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	24,25	m	R\$ 83,84	R\$ 103,61	R\$ 2.512,53	
5.5	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	14,05	m	R\$ 63,18	R\$ 78,08	R\$ 1.096,99	
5.6	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	17,93	m²	R\$ 110,48	R\$ 136,53	R\$ 2.448,00	
Total Item 5								R\$ 34.874,35	
6.	COBERTURA								
6.1	TELHAMENTO								

ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO								
Obra:		Ampliação Centro Administrativo						
Endereço:		Rua João Castilho, 111, Tunápolis - SC						
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS					BDI 23,58%	
Data:		06/01/2025			REF: SINAPI OUT/2024			
6.1.1	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	151,87	m²	R\$ 46,56	R\$ 57,54	R\$ 8.738,42
6.1.2	SINAPI	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019,	14,00	Und.	R\$ 2.065,37	R\$ 2.552,38	R\$ 35.733,38
6.1.3	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_07/2019	151,87	m²	R\$ 45,91	R\$ 56,74	R\$ 8.616,43
6.1.4	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	8,89	m	R\$ 78,88	R\$ 97,48	R\$ 866,60
6.1.5	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	16,88	m	R\$ 83,78	R\$ 103,54	R\$ 1.747,68
6.1.6	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	46,56	m	R\$ 49,65	R\$ 61,36	R\$ 2.856,80
Total Item 6.1								R\$ 58.559,31
6.2	BEIRAL							
6.2.1	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	31,44	m²	R\$ 77,25	R\$ 95,47	R\$ 3.001,44
6.2.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	41,01	m	R\$ 12,49	R\$ 15,44	R\$ 633,00
6.2.3	Comp. 03		ESPELHO PARA BEIRAL DE COBERTURA	48,97	m	R\$ 56,68	R\$ 70,05	R\$ 3.430,26
Total Item 6.1								R\$ 7.064,69
7	REVESTIMENTOS							
7.1	REVESTIMENTOS INTERNOS							
7.1.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	293,65	m²	R\$ 5,44	R\$ 6,72	R\$ 1.974,14
7.1.2	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	97,54	m²	R\$ 7,91	R\$ 9,78	R\$ 953,47
7.1.3	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	37,20	m²	R\$ 16,29	R\$ 20,13	R\$ 748,88
7.1.4	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	286,45	m²	R\$ 42,95	R\$ 53,08	R\$ 15.204,08
7.1.5	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	51,69	m²	R\$ 42,79	R\$ 52,88	R\$ 2.733,36
7.1.6	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	97,54	m²	R\$ 47,03	R\$ 58,12	R\$ 5.668,99
7.1.7	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	338,14	m²	R\$ 2,38	R\$ 2,94	R\$ 994,54
7.1.8	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	338,14	m²	R\$ 4,07	R\$ 5,03	R\$ 1.700,74

ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO								
Obra:		Ampliação Centro Administrativo						
Endereço:		Rua João Castilho, 111, Tunápolis - SC						
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS					BDI 23,58%	
Data:		06/01/2025			REF: SINAPI OUT/2024			
7.1.9	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	338,14	m²	R\$ 12,81	R\$ 15,83	R\$ 5.352,96
7.1.10	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	97,54	m²	R\$ 5,14	R\$ 6,35	R\$ 619,59
7.1.11	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	97,54	m²	R\$ 15,46	R\$ 19,11	R\$ 1.863,55
7.1.12	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	51,81	m²	R\$ 65,27	R\$ 80,66	R\$ 4.179,03
Total Item 7.1								R\$ 41.993,34
7.2 REVESTIMENTOS EXTERNOS								
7.2.1	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	173,23	m²	R\$ 9,10	R\$ 11,25	R\$ 1.948,11
7.2.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	173,23	m²	R\$ 59,71	R\$ 73,79	R\$ 12.782,58
7.2.3	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	13,47	m²	R\$ 190,00	R\$ 234,80	R\$ 3.162,78
7.2.4	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	173,23	m²	R\$ 2,38	R\$ 2,94	R\$ 509,50
7.2.5	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	173,23	m²	R\$ 4,07	R\$ 5,03	R\$ 871,30
7.2.6	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	173,23	m²	R\$ 12,81	R\$ 15,83	R\$ 2.742,33
Total Item 7.1								R\$ 22.016,60
8 PAVIMENTAÇÕES								
8.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	108,02	m²	R\$ 3,74	R\$ 4,62	R\$ 499,26
8.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	108,02	m²	R\$ 3,43	R\$ 4,24	R\$ 457,87
8.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	5,40	m³	R\$ 236,52	R\$ 292,29	R\$ 1.578,37
8.4	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	335,94	kg	R\$ 15,05	R\$ 18,60	R\$ 6.248,08
8.5	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 .	108,02	m²	R\$ 79,59	R\$ 98,36	R\$ 10.624,56
8.6	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	108,02	m²	R\$ 44,66	R\$ 55,19	R\$ 5.961,71
8.7	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	116,21	m²	R\$ 70,96	R\$ 87,69	R\$ 10.190,73
8.8	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	97,01	m	R\$ 8,38	R\$ 10,36	R\$ 1.004,64
8.9	Comp. 04		Revestimento cerâmico antiderrapante	102,13	m²	R\$ 84,33	R\$ 104,22	R\$ 10.643,61
8.10	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	34,30	m	R\$ 8,38	R\$ 10,36	R\$ 355,21
Total Item 8								R\$ 47.564,04

ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO								
Obra:		Ampliação Centro Administrativo						
Endereço:		Rua João Castilho, 111, Tunápolis - SC						
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS					BDI 23,58%	
Data:		06/01/2025			REF: SINAPI OUT/2024			
9	ESQUADRIAS							
9.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,36	m²	R\$ 714,22	R\$ 882,63	R\$ 317,75
9.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,64	m²	R\$ 367,76	R\$ 454,48	R\$ 3.926,69
9.3	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,52	m²	R\$ 428,41	R\$ 529,43	R\$ 5.569,59
9.4	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	14,80	m	R\$ 166,78	R\$ 206,11	R\$ 3.050,38
9.5	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	und.	R\$ 807,67	R\$ 998,12	R\$ 5.988,71
9.6	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	2,52	m²	R\$ 725,52	R\$ 896,60	R\$ 2.259,43
9.7	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	und.	R\$ 188,69	R\$ 233,18	R\$ 1.399,10
Total Item 9								R\$ 22.511,65
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	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_10/2020	1,00	und.	R\$ 546,45	R\$ 675,30	R\$ 675,30
10.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	und.	R\$ 14,00	R\$ 17,30	R\$ 51,90
10.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	3,00	und.	R\$ 15,87	R\$ 19,61	R\$ 58,84
10.4	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	und.	R\$ 75,97	R\$ 93,88	R\$ 93,88
10.5	SINAPI-I	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	1,00	und.	R\$ 47,06	R\$ 58,16	R\$ 58,16
10.6	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	und.	R\$ 42,15	R\$ 52,09	R\$ 1.041,78
10.7	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	8,00	und.	R\$ 60,48	R\$ 74,74	R\$ 597,93
10.8	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	und.	R\$ 54,96	R\$ 67,92	R\$ 543,36
10.9	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18,00	und.	R\$ 37,20	R\$ 45,97	R\$ 827,49
10.10	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	89,90	m	R\$ 13,77	R\$ 17,02	R\$ 1.529,83

ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO									
Obra:		Ampliação Centro Administrativo							
Endereço:		Rua João Castilho, 111, Tunápolis - SC							
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS					BDI 23,58%		
Data:		06/01/2025			REF: SINAPI OUT/2024				
10.11	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91,60	m	R\$ 12,71	R\$ 15,71	R\$ 1.438,76	
10.12	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	235,05	m	R\$ 3,42	R\$ 4,23	R\$ 993,42	
10.13	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	348,99	m	R\$ 4,93	R\$ 6,09	R\$ 2.126,22	
10.14	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	116,04	m	R\$ 7,57	R\$ 9,36	R\$ 1.085,55	
10.15	Comp 5		PAINEL LED 36W TASCIBRÁ LYS QUADRADO 40X40 SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	und.	R\$ 223,09	R\$ 275,69	R\$ 3.584,02	
10.16	SINAPI-I	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	5,00	und.	R\$ 107,48	R\$ 132,82	R\$ 664,12	
10.17	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18,00	und.	R\$ 21,47	R\$ 26,53	R\$ 477,59	
Total Item 10								R\$ 15.848,16	
11	TELEFONIA								
11.1	SINAPI	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100,00	m	R\$ 4,93	R\$ 6,09	R\$ 609,25	
11.2	SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,00	und.	R\$ 119,34	R\$ 147,48	R\$ 147,48	
11.3	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	4,00	und.	R\$ 34,77	R\$ 42,97	R\$ 171,88	
11.4	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	150,00	m	R\$ 18,68	R\$ 23,08	R\$ 3.462,71	
11.5	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	120,00	m	R\$ 10,23	R\$ 12,64	R\$ 1.517,07	
11.6	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	8,00	und.	R\$ 50,95	R\$ 62,96	R\$ 503,71	
Total Item 11								R\$ 6.412,10	
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
12.1	SINAPI	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	und.	R\$ 408,10	R\$ 504,33	R\$ 504,33	
12.2	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	23,35	m	R\$ 5,26	R\$ 6,50	R\$ 151,78	
12.3	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	und.	R\$ 32,54	R\$ 40,21	R\$ 40,21	
12.4	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	und.	R\$ 36,10	R\$ 44,61	R\$ 89,22	
12.5	SINAPI	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	2,00	und.	R\$ 42,19	R\$ 52,14	R\$ 104,28	
12.6	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	und.	R\$ 14,71	R\$ 18,18	R\$ 72,71	
12.7	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,00	und.	R\$ 9,78	R\$ 12,09	R\$ 108,78	
12.8	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	4,00	und.	R\$ 13,73	R\$ 16,97	R\$ 67,87	

ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO								
Obra:		Ampliação Centro Administrativo						
Endereço:		Rua João Castilho, 111, Tunápolis - SC						
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS					BDI 23,58%	
Data:		06/01/2025		REF: SINAPI OUT/2024				
12.9	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	5,00	und.	R\$ 19,99	R\$ 24,70	R\$ 123,52
12.10	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	und.	R\$ 53,47	R\$ 66,08	R\$ 66,08
Total Item 12								R\$ 1.328,78
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
13.1	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	5,00	m	R\$ 22,89	R\$ 28,29	R\$ 141,44
13.2	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	3,00	m	R\$ 28,26	R\$ 34,92	R\$ 104,77
13.3	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	28,28	m	R\$ 39,39	R\$ 48,68	R\$ 1.376,62
13.4	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	2,00	und.	R\$ 27,47	R\$ 33,95	R\$ 67,89
13.5	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	2,00	und.	R\$ 41,58	R\$ 51,38	R\$ 102,77
13.6	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	und.	R\$ 19,61	R\$ 24,23	R\$ 48,47
13.7	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	6,00	und.	R\$ 11,19	R\$ 13,83	R\$ 82,97
13.8	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,00	und.	R\$ 15,26	R\$ 18,86	R\$ 150,87
13.9	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	2,00	und.	R\$ 26,23	R\$ 32,42	R\$ 64,83
13.10	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	3,00	und.	R\$ 498,89	R\$ 616,53	R\$ 1.849,58
Total Item 13								R\$ 3.990,21
14	LOUÇAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
14.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	und.	R\$ 476,44	R\$ 588,78	R\$ 1.177,57
14.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2,00	und.	R\$ 46,03	R\$ 56,88	R\$ 113,77
14.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	und.	R\$ 173,40	R\$ 214,29	R\$ 428,58
14.4	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,00	und.	R\$ 58,08	R\$ 71,78	R\$ 143,55
14.5	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2,00	und.	R\$ 47,32	R\$ 58,48	R\$ 116,96

ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO								
Obra:		Ampliação Centro Administrativo						
Endereço:		Rua João Castilho, 111, Tunápolis - SC						
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS					BDI 23,58%	
Data:		06/01/2025		REF: SINAPI OUT/2024				
14.6	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	2,00	und.	R\$ 47,32	R\$ 58,48	R\$ 116,96
14.7	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	und.	R\$ 706,50	R\$ 873,09	R\$ 1.746,19
14.8	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	1,00	m²	R\$ 358,33	R\$ 442,82	R\$ 442,82
14.9	SINAPI	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	6,00	und.	R\$ 65,29	R\$ 80,69	R\$ 484,11
14.10	SINAPI	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	3,00	und.	R\$ 2.498,28	R\$ 3.087,37	R\$ 9.262,12
14.11	SINAPI	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	1,00	und.	R\$ 3.612,51	R\$ 4.464,34	R\$ 4.464,34
14.12	DEINFRA	40192	EXAUSTOR DIAMETRO 250 MM	2,00	und.	R\$ 290,50	R\$ 359,00	R\$ 718,00
Total Item 14								R\$ 19.214,96
15	INSTALAÇÕES PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO							
15.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	1,00	und.	R\$ 230,58	R\$ 284,95	R\$ 284,95
15.2	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	2,00	und.	R\$ 20,00	R\$ 24,72	R\$ 49,43
15.3	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, UN 23,13 QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	2,00	und.	R\$ 23,13	R\$ 28,58	R\$ 57,17
15.4	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	4,00	und.	R\$ 20,44	R\$ 25,26	R\$ 101,04
Total Item 15								R\$ 492,59
16	REFORMAS ADMINISTRATIVO EXISTENTE							
16.1	PINTURAS INTERNAS							
16.1.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	663,36	m²	R\$ 2,38	R\$ 2,94	R\$ 1.951,08
16.1.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	663,36	m²	R\$ 4,07	R\$ 5,03	R\$ 3.336,51
16.1.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	663,36	m²	R\$ 12,81	R\$ 15,83	R\$ 10.501,39
Total Item 16.1								R\$ 15.788,97
16.2	PINTURAS EXTERNAS							
16.2.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	202,52	m²	R\$ 2,38	R\$ 2,94	R\$ 595,65
16.2.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	202,52	m²	R\$ 4,07	R\$ 5,03	R\$ 1.018,62
16.2.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	202,52	m²	R\$ 12,81	R\$ 15,83	R\$ 3.206,01
Total Item 16.2								R\$ 4.820,28
16.3	ESQUADRIAS EXTERNAS E GRADES							
16.3.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	61,44	m²	R\$ 11,30	R\$ 13,96	R\$ 857,98
16.3.2	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	61,44	m²	R\$ 55,73	R\$ 68,87	R\$ 4.231,44
Total Item 16.3								R\$ 5.089,42
16.4	PORTAS INTERNAS EM MADEIRA							

ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO								
Obra:		Ampliação Centro Administrativo						
Endereço:		Rua João Castilho, 111, Tunápolis - SC						
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS					BDI 23,58%	
Data:		06/01/2025			REF: SINAPI OUT/2024			
16.4.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	111,48	m²	R\$ 2,38	R\$ 2,94	R\$ 327,89
16.4.2	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	111,48	m²	R\$ 30,86	R\$ 38,14	R\$ 4.251,49
16.4.3	SINAPI	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	111,48	m²	R\$ 26,94	R\$ 33,29	R\$ 3.711,44
Total Item 16.4								R\$ 8.290,82
16.5 PISO DE MADEIRA EXISTENTE								
16.4.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	927,48	m²	R\$ 2,38	R\$ 2,94	R\$ 2.727,91
16.4.2	Comp. 06		PINTURA COM VERNIZ VÁRATHENE AMERICANO DE ALTO TRÁFEGO DUAS DEMÃOS	154,58	m²	R\$ 40,25	R\$ 49,74	R\$ 7.688,48
Total Item 16.5								R\$ 10.416,38
17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
17.1	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	116,21	m²	R\$ 12,33	R\$ 15,24	R\$ 1.770,74
17.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	24,66	m	R\$ 105,02	R\$ 129,78	R\$ 3.200,47
17.3	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	18,91	m	R\$ 573,99	R\$ 709,34	R\$ 13.413,56
Total Item 17								R\$ 18.384,77
Total Geral do Orçamento								R\$ 503.337,64

Tunápolis, 06 de janeiro de 2025

Eduardo Dayan Nowotny
Eng. Civil CREA - SC 162.133-8