



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.01	02.08.020	Placa de identificação para obra	Placa	M2	4,50	R\$ 889,60	R\$ 785,26	R\$ 104,34	R\$ 4.003,20	R\$ 4.870,29
1.02	02.10.020	Locação de obra de edificação		M2	931,44	R\$ 17,83	R\$ 11,29	R\$ 6,54	R\$ 16.607,58	R\$ 20.204,78
1.03	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²		UNMES	18,00	R\$ 999,52	R\$ 906,77	R\$ 92,75	R\$ 17.991,36	R\$ 21.888,29
1.04	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB		UNMES	18,00	R\$ 1.213,99	R\$ 1.213,99	R\$ -	R\$ 21.851,82	R\$ 26.584,92
1.05	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km		M2	2154,52	R\$ 5,37	R\$ 5,19	R\$ 0,18	R\$ 11.569,77	R\$ 14.075,79
1.06	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	Terraplenagem	M3	753,34	R\$ 16,03	R\$ 15,71	R\$ 0,32	R\$ 12.076,04	R\$ 14.691,71
1.07	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km		M3	753,34	R\$ 19,21	R\$ 19,21	R\$ -	R\$ 14.471,66	R\$ 17.606,22
1.08	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro		M3	257,93	R\$ 20,53	R\$ 20,08	R\$ 0,45	R\$ 5.295,30	R\$ 6.442,27
1.09	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto		M3	1269,20	R\$ 12,54	R\$ 12,20	R\$ 0,34	R\$ 15.915,77	R\$ 19.363,12
1.10	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal		M2	931,44	R\$ 3,64	R\$ 3,46	R\$ 0,18	R\$ 3.390,44	R\$ 4.124,81
1.11	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	Demolição Pilares Muro e Muro em Laje	M3	36,31	R\$ 249,81	R\$ -	R\$ 249,81	R\$ 9.070,60	R\$ 11.035,29
1.12	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	Demolição mureta	M3	18,36	R\$ 90,84	R\$ -	R\$ 90,84	R\$ 1.667,82	R\$ 2.029,07
1.13	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	Retirada de Portões e Gradil	M2	8,11	R\$ 35,25	R\$ -	R\$ 35,25	R\$ 285,88	R\$ 347,80
1.14	04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	Retirada Petit Pave	M2	274,95	R\$ 29,52	R\$ -	R\$ 29,52	R\$ 8.116,52	R\$ 9.874,56
1.15	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm		UN	23,00	R\$ 792,90	R\$ 575,84	R\$ 217,06	R\$ 18.236,70	R\$ 22.186,77
1.16	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou		M3	68,41	R\$ 112,66	R\$ 99,03	R\$ 13,63	R\$ 7.707,07	R\$ 9.376,42
									R\$ 168.257,54	R\$ 204.702,11

2.00	INFRAESTRUTURA									
2.01	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada		TX	1,00	R\$ 2.765,37	R\$ 2.765,37	R\$ -	R\$ 2.765,37	R\$ 3.364,35
2.02	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t		M	1520,00	R\$ 60,58	R\$ 43,79	R\$ 16,79	R\$ 92.081,60	R\$ 112.026,47
2.03	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		KG	2113,70	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 21.454,06	R\$ 26.101,00



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
2.04	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	Bloco Edificação; Bloco Reservatório; Bloco Estrutura Metálica Fachada	M3	25,82	R\$ 68,13	R\$ -	R\$ 68,13	R\$ 1.759,12	R\$ 2.140,14
2.05	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação		M2	189,24	R\$ 109,60	R\$ 44,15	R\$ 65,45	R\$ 20.740,70	R\$ 25.233,14
2.06	11.18.040	Lastro de pedra britada		M3	1,22	R\$ 221,55	R\$ 187,48	R\$ 34,07	R\$ 270,29	R\$ 328,84
2.07	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		KG	836,10	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 8.486,42	R\$ 10.324,57
2.08	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa		M3	25,82	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 13.347,91	R\$ 16.239,06
2.09	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação		M3	25,82	R\$ 191,54	R\$ -	R\$ 191,54	R\$ 4.945,56	R\$ 6.016,77
2.10	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo		M3	0,61	R\$ 886,26	R\$ 493,32	R\$ 392,94	R\$ 540,62	R\$ 657,72
2.11	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa		M2	40,67	R\$ 19,72	R\$ 10,64	R\$ 9,08	R\$ 802,01	R\$ 975,73



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
2.12	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	Viga baldrame	M3	36,59	R\$ 68,13	R\$ -	R\$ 68,13	R\$ 2.492,88	R\$ 3.032,83
2.13	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação		M2	488,08	R\$ 109,60	R\$ 44,15	R\$ 65,45	R\$ 53.493,57	R\$ 65.080,27
2.14	11.18.040	Lastro de pedra britada		M3	18,30	R\$ 221,55	R\$ 187,48	R\$ 34,07	R\$ 4.054,37	R\$ 4.932,54
2.15	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		KG	1818,90	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 18.461,84	R\$ 22.460,67
2.16	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa		M3	36,59	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 18.915,57	R\$ 23.012,68
2.17	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação		M3	36,59	R\$ 191,54	R\$ -	R\$ 191,54	R\$ 7.008,45	R\$ 8.526,48
2.18	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo		M3	1,83	R\$ 886,26	R\$ 493,32	R\$ 392,94	R\$ 1.621,86	R\$ 1.973,15
2.19	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa		M2	122,00	R\$ 19,72	R\$ 10,64	R\$ 9,08	R\$ 2.405,84	R\$ 2.926,94
									R\$ 275.648,01	R\$ 335.353,35

3.00	SUPRAESTRUTURA									
3.01	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	Pilares	M2	332,18	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 84.516,56	R\$ 102.822,84
3.02	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		KG	1558,80	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 15.821,82	R\$ 19.248,83
3.03	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa		M3	15,88	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 8.209,32	R\$ 9.987,46
3.04	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura		M3	15,88	R\$ 132,30	R\$ -	R\$ 132,30	R\$ 2.100,92	R\$ 2.555,98
3.05	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	Vergas e contravergas	M2	106,00	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 26.969,58	R\$ 32.811,19
3.06	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		KG	746,54	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 7.577,38	R\$ 9.218,64
3.07	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa		M3	7,42	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 3.835,84	R\$ 4.666,69
3.08	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura		M3	7,42	R\$ 132,30	R\$ -	R\$ 132,30	R\$ 981,67	R\$ 1.194,29
3.09	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	Vigas	M2	505,62	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 128.644,90	R\$ 156.509,38
3.10	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		KG	2664,70	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 27.046,71	R\$ 32.905,02
3.11	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa		M3	40,24	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 20.802,47	R\$ 25.308,29
3.12	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura		M3	40,24	R\$ 132,30	R\$ -	R\$ 132,30	R\$ 5.323,75	R\$ 6.476,88
3.13	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	Pilares	M2	96,57	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 24.570,31	R\$ 29.892,23
3.14	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		KG	435,58	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 4.421,14	R\$ 5.378,76
3.15	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa		M3	4,36	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 2.253,95	R\$ 2.742,15
3.16	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura		M3	4,36	R\$ 132,30	R\$ -	R\$ 132,30	R\$ 576,83	R\$ 701,77
3.17	13.05.090	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 16 cm	Laje	M2	908,02	R\$ 177,33	R\$ 164,41	R\$ 12,92	R\$ 161.019,19	R\$ 195.895,94
3.18	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		KG	456,60	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 4.634,49	R\$ 5.638,32
									R\$ 529.306,81	R\$ 643.954,66

4.00	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS									
4.01	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	Alvenaria	M2	2461,80	R\$ 86,34	R\$ 46,31	R\$ 40,03	R\$ 212.551,81	R\$ 258.590,53



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
4.02	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm		M2	23,42	R\$ 1.283,79	R\$ 1.196,12	R\$ 87,67	R\$ 30.066,36	R\$ 36.578,74
4.03	14.28.030	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm		M2	29,88	R\$ 231,39	R\$ 156,22	R\$ 75,17	R\$ 6.913,93	R\$ 8.411,49
									R\$ 249.532,11	R\$ 303.580,76



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		

5.00	COBERTURA E PROTEÇÃO									
5.01	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	Estrutura	KG	10040,75	R\$ 29,12	R\$ 29,12	R\$ -	R\$ 292.386,64	R\$ 355.717,59
5.02	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica		KG	10040,75	R\$ 4,56	R\$ 4,56	R\$ -	R\$ 45.785,82	R\$ 55.703,03
5.03	00013279	Chumbador de aço tipo parabolt, * 5/8" x 200* mm, com porca e arruela		KG	12,00	R\$ 22,47	R\$ 22,47	R\$ -	R\$ 269,64	R\$ 328,04
5.04	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado, com espessura de 0,50mm	Telhado	M2	843,68	R\$ 111,29	R\$ 91,15	R\$ 20,14	R\$ 93.893,15	R\$ 114.230,40
5.05	16.12.220	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado, com espessura de 0,50mm	Cumeeira	M	29,60	R\$ 85,90	R\$ 75,83	R\$ 10,07	R\$ 2.542,64	R\$ 3.093,38
5.06	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	0	M	19,60	R\$ 161,63	R\$ 89,05	R\$ 72,58	R\$ 3.167,95	R\$ 3.854,13
5.07	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	0	M	26,20	R\$ 244,74	R\$ 166,58	R\$ 78,16	R\$ 6.412,19	R\$ 7.801,07
5.08	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	0	M	320,15	R\$ 118,82	R\$ 57,41	R\$ 61,41	R\$ 38.040,22	R\$ 46.279,74
5.09	16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm		M2	79,77	R\$ 266,46	R\$ 174,01	R\$ 92,45	R\$ 21.255,51	R\$ 25.859,46
									R\$ 503.753,76	R\$ 612.866,84

6.00	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS DA EDIFICAÇÃO									
6.01	17.02.020	Chapisco	Faces aparentes das lajes e internas e externas das paredes	M2	4396,18	R\$ 7,79	R\$ 2,48	R\$ 5,31	R\$ 34.246,24	R\$ 41.663,98
6.02	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	Faces e externas das paredes	M3	1,40	R\$ 886,26	R\$ 493,32	R\$ 392,94	R\$ 1.240,76	R\$ 1.509,51
6.03	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	Faces aparentes das lajes e internas e externas das paredes	M2	4396,18	R\$ 30,29	R\$ 10,15	R\$ 20,14	R\$ 133.160,29	R\$ 162.002,81
6.04	17.02.120	Emboço comum	Paredes com revestimento em placa cerâmica	M2	318,83	R\$ 24,76	R\$ 10,15	R\$ 14,61	R\$ 7.894,23	R\$ 9.604,12
6.05	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada		M2	257,08	R\$ 112,92	R\$ 87,26	R\$ 25,66	R\$ 29.029,47	R\$ 35.317,26
6.06	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada		M2	12,00	R\$ 212,46	R\$ 179,98	R\$ 32,48	R\$ 2.549,52	R\$ 3.101,75



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
6.07	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	Fases internas das paredes	M2	2192,72	R\$ 19,27	R\$ 5,84	R\$ 13,43	R\$ 42.253,71	R\$ 51.405,87
6.08	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo		M2	1034,34	R\$ 36,75	R\$ 12,77	R\$ 23,98	R\$ 38.012,00	R\$ 46.245,39
6.09	33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo		M2	1158,38	R\$ 152,80	R\$ 102,55	R\$ 50,25	R\$ 177.000,46	R\$ 215.338,76
6.10	17.02.020	Chapisco	Teto	M2	778,16	R\$ 7,79	R\$ 2,48	R\$ 5,31	R\$ 6.061,87	R\$ 7.374,87
6.11	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	Teto	M2	778,16	R\$ 30,29	R\$ 10,15	R\$ 20,14	R\$ 23.570,47	R\$ 28.675,83
6.12	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	Teto	M2	778,16	R\$ 19,27	R\$ 5,84	R\$ 13,43	R\$ 14.995,14	R\$ 18.243,09
6.13	33.10.030	Tinta acrílica antimfo em massa, inclusive preparo		M2	16,80	R\$ 38,02	R\$ 14,04	R\$ 23,98	R\$ 638,74	R\$ 777,09
6.14	33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo		M2	761,36	R\$ 152,80	R\$ 102,55	R\$ 50,25	R\$ 116.335,81	R\$ 141.534,14
6.15	33.10.030	Tinta acrílica antimfo em massa, inclusive preparo	Fases externas das paredes	M2	2203,46	R\$ 38,02	R\$ 14,04	R\$ 23,98	R\$ 83.775,55	R\$ 101.921,33
6.16	33.10.030	Tinta acrílica antimfo em massa, inclusive preparo	Cobogó	M2	59,76	R\$ 38,02	R\$ 14,04	R\$ 23,98	R\$ 2.272,08	R\$ 2.764,21
6.17	14.03.020	Alvenaria de elevação de 1/4 tijolo laminado		M2	49,75	R\$ 228,16	R\$ 155,50	R\$ 72,66	R\$ 11.350,96	R\$ 13.809,58
6.18	22.01.020	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus tarugado	Forro fachada	M2	27,25	R\$ 135,64	R\$ 75,22	R\$ 60,42	R\$ 3.696,19	R\$ 4.496,78
6.19	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	Janelas	M	87,60	R\$ 176,08	R\$ 161,01	R\$ 15,07	R\$ 15.424,61	R\$ 18.765,58
6.20	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido		M	21,00	R\$ 176,08	R\$ 161,01	R\$ 15,07	R\$ 3.697,68	R\$ 4.498,60
6.21	27.04.070	Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm		M	92,70	R\$ 161,85	R\$ 119,79	R\$ 42,06	R\$ 15.003,50	R\$ 18.253,25
6.22	21.03.151	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF		M2	115,64	R\$ 882,90	R\$ 563,43	R\$ 319,47	R\$ 102.098,56	R\$ 124.213,10
									R\$ 864.307,83	R\$ 1.051.516,90

7.00	ESQUADRIAS									
7.01	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio anodizado, sob medida		M2	38,35	R\$ 1.213,13	R\$ 1.062,08	R\$ 151,05	R\$ 46.523,54	R\$ 56.600,53
7.02	23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm		UN	43,00	R\$ 645,22	R\$ 645,22	R\$ -	R\$ 27.744,46	R\$ 33.753,91
7.03	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente		M2	12,08	R\$ 476,86	R\$ 435,40	R\$ 41,46	R\$ 5.760,47	R\$ 7.008,19
7.04	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio anodizado com vidro - linha comercial		M2	3,78	R\$ 563,96	R\$ 412,91	R\$ 151,05	R\$ 2.131,77	R\$ 2.593,51
7.05	25.02.310	Porta de abrir tipo lambri em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - branco		M2	6,08	R\$ 1.529,90	R\$ 1.378,85	R\$ 151,05	R\$ 9.301,79	R\$ 11.316,56
7.06	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	Vidro Fixo	M2	3,85	R\$ 250,26	R\$ 218,70	R\$ 31,56	R\$ 963,50	R\$ 1.172,20
7.07	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	Portas	M2	40,50	R\$ 250,26	R\$ 218,70	R\$ 31,56	R\$ 10.135,53	R\$ 12.330,89
7.08	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	Portões	M2	4,40	R\$ 1.062,60	R\$ 966,83	R\$ 95,77	R\$ 4.675,44	R\$ 5.688,14
7.09	24.02.290	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida		M2	8,80	R\$ 1.396,67	R\$ 1.300,90	R\$ 95,77	R\$ 12.290,70	R\$ 14.952,86
7.10	28.20.655	Puxador duplo em aço inoxidável de 300 mm, para porta		UN	11,00	R\$ 255,33	R\$ 167,17	R\$ 88,16	R\$ 2.808,63	R\$ 3.416,98
7.11	28.20.850	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m		CJ	1,00	R\$ 1.722,06	R\$ 1.486,98	R\$ 235,08	R\$ 1.722,06	R\$ 2.095,06



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
7.12	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado		CJ	4,00	R\$ 343,29	R\$ 267,76	R\$ 75,53	R\$ 1.373,16	R\$ 1.670,59
7.13	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm	Wc PCR	UN	22,00	R\$ 171,12	R\$ 156,02	R\$ 15,10	R\$ 3.764,64	R\$ 4.580,06
7.14	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	Wc PCR	UN	33,00	R\$ 187,80	R\$ 172,70	R\$ 15,10	R\$ 6.197,40	R\$ 7.539,76
7.15	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	Wc's	M2	5,72	R\$ 575,59	R\$ 575,59	R\$ -	R\$ 3.292,37	R\$ 4.005,50
7.16	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	Wc PCR	M	22,00	R\$ 594,00	R\$ 594,00	R\$ -	R\$ 13.068,00	R\$ 15.898,53
7.17	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	Wc PCR	CJ	11,00	R\$ 328,03	R\$ 300,11	R\$ 27,92	R\$ 3.608,33	R\$ 4.389,89
7.18	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	Portas	M2	150,89	R\$ 53,26	R\$ 19,76	R\$ 33,50	R\$ 8.036,40	R\$ 9.777,09
7.19	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	Portões/Alçapão	M2	15,76	R\$ 52,84	R\$ 19,34	R\$ 33,50	R\$ 832,76	R\$ 1.013,13
7.20	25.02.070	Portinhola veneziana de abrir em alumínio anodizado - linha comercial	Alçapão	M2	2,56	R\$ 663,98	R\$ 512,93	R\$ 151,05	R\$ 1.699,79	R\$ 2.067,96
7.21	25.01.380	Caixilho de correr em alumínio com pintura eletrostática, com vidro - branco	Janelas	M2	58,10	R\$ 742,98	R\$ 667,45	R\$ 75,53	R\$ 43.167,14	R\$ 52.517,14
7.22	25.01.490	Caixilho maxim-ar em alumínio com pintura eletrostática, sob medida branco		M2	18,36	R\$ 1.018,23	R\$ 942,70	R\$ 75,53	R\$ 18.694,70	R\$ 22.743,98
7.23	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm		M2	18,36	R\$ 250,26	R\$ 218,70	R\$ 31,56	R\$ 4.594,77	R\$ 5.590,00
									R\$ 232.387,35	R\$ 282.722,46



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		

8.00	PISOS									
8.01	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação		M3	77,82	R\$ 9,77	R\$ -	R\$ 9,77	R\$ 760,30	R\$ 924,98
8.02	11.18.040	Lastro de pedra britada	Contrapiso	M3	23,34	R\$ 221,55	R\$ 187,48	R\$ 34,07	R\$ 5.170,98	R\$ 6.291,01
8.03	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado		M3	54,47	R\$ 798,60	R\$ 439,72	R\$ 358,88	R\$ 43.499,74	R\$ 52.921,79
8.04	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	Piso	M2	778,16	R\$ 109,43	R\$ 100,35	R\$ 9,08	R\$ 85.154,05	R\$ 103.598,42
8.05	17.40.160	Resina epóxi para piso de granilite		M2	778,16	R\$ 51,82	R\$ 26,18	R\$ 25,64	R\$ 40.324,25	R\$ 49.058,48
8.06	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	Rodapé	M	745,90	R\$ 59,37	R\$ 54,83	R\$ 4,54	R\$ 44.284,08	R\$ 53.876,02
8.07	17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	Soleira	M	26,10	R\$ 60,65	R\$ 58,38	R\$ 2,27	R\$ 1.582,97	R\$ 1.925,84
8.08	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação		M3	33,92	R\$ 9,77	R\$ -	R\$ 9,77	R\$ 331,40	R\$ 403,18
8.09	11.18.040	Lastro de pedra britada	Concreto polido	M3	10,18	R\$ 221,55	R\$ 187,48	R\$ 34,07	R\$ 2.255,38	R\$ 2.743,89
8.10	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa		M3	23,74	R\$ 1.044,55	R\$ 561,29	R\$ 483,26	R\$ 24.797,62	R\$ 30.168,78
8.11	54.08.001	Nivelamento e regularização de superfície e desempenho mecânico através de régua vibratória de pavimento em concreto	0	M2	339,20	R\$ 0,56	R\$ 0,26	R\$ 0,30	R\$ 189,95	R\$ 231,10
8.12	11.18.040	Lastro de pedra britada		M3	31,14	R\$ 221,55	R\$ 187,48	R\$ 34,07	R\$ 6.899,07	R\$ 8.393,40
8.13	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	Petit Pavê	M3	21,63	R\$ 977,72	R\$ 494,46	R\$ 483,26	R\$ 21.148,08	R\$ 25.728,76
8.14	54.07.040	Passeio em mosaico português		M2	308,93	R\$ 403,30	R\$ 403,30	R\$ -	R\$ 124.591,47	R\$ 151.577,98
8.15	30.04.100	Piso tátil de concreto intertravado alerta / direcional, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	Rampa de acessibilidade	M2	1,63	R\$ 148,11	R\$ 130,18	R\$ 17,93	R\$ 241,42	R\$ 293,71
8.16	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	Concreto desempenado	M3	5,71	R\$ 9,77	R\$ -	R\$ 9,77	R\$ 55,79	R\$ 67,87
8.17	11.18.040	Lastro de pedra britada		M3	1,71	R\$ 221,55	R\$ 187,48	R\$ 34,07	R\$ 378,85	R\$ 460,91
8.18	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	0	M3	4,00	R\$ 977,72	R\$ 494,46	R\$ 483,26	R\$ 3.910,88	R\$ 4.757,98
8.19	11.18.040	Lastro de pedra britada		M3	11,35	R\$ 221,55	R\$ 187,48	R\$ 34,07	R\$ 2.514,59	R\$ 3.059,25
8.20	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	0	M2	113,52	R\$ 121,47	R\$ 99,55	R\$ 21,92	R\$ 13.789,27	R\$ 16.776,03
8.21	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	Grama	M2	273,66	R\$ 2,27	R\$ -	R\$ 2,27	R\$ 621,21	R\$ 755,76
8.22	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)		M2	273,66	R\$ 20,01	R\$ 14,26	R\$ 5,75	R\$ 5.475,94	R\$ 6.662,02
									R\$ 427.977,28	R\$ 520.677,16

9.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EXAUSTÃO									
9.01	45.01.040	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1'	Água Fria	UN	1,00	R\$ 1.593,33	R\$ 906,35	R\$ 686,98	R\$ 1.593,33	R\$ 1.938,45
9.02	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões		M	126,70	R\$ 34,19	R\$ 6,27	R\$ 27,92	R\$ 4.331,87	R\$ 5.270,16
9.03	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões		M	421,70	R\$ 41,04	R\$ 13,12	R\$ 27,92	R\$ 17.306,57	R\$ 21.055,17
9.04	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões		M	18,90	R\$ 54,56	R\$ 21,06	R\$ 33,50	R\$ 1.031,18	R\$ 1.254,54



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
9.05	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros		UN	4,00	R\$ 976,31	R\$ 897,77	R\$ 78,54	R\$ 3.905,24	R\$ 4.751,11
9.06	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial		UN	6,00	R\$ 69,56	R\$ 44,44	R\$ 25,12	R\$ 417,36	R\$ 507,76
9.07	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"		UN	2,00	R\$ 113,05	R\$ 71,18	R\$ 41,87	R\$ 226,10	R\$ 275,07



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
9.08	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	Esgoto	M	25,70	R\$ 40,29	R\$ 12,37	R\$ 27,92	R\$ 1.035,45	R\$ 1.259,73
9.09	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões		M	179,60	R\$ 49,71	R\$ 16,21	R\$ 33,50	R\$ 8.927,92	R\$ 10.861,70
9.10	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões		M	177,70	R\$ 85,84	R\$ 24,43	R\$ 61,41	R\$ 15.253,77	R\$ 18.557,73
9.11	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	Água Fria	UN	20,00	R\$ 69,56	R\$ 44,44	R\$ 25,12	R\$ 1.391,20	R\$ 1.692,53
9.12	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"		UN	45,00	R\$ 113,05	R\$ 71,18	R\$ 41,87	R\$ 5.087,25	R\$ 6.189,15
9.13	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	0	UN	2,00	R\$ 171,60	R\$ 115,77	R\$ 55,83	R\$ 343,20	R\$ 417,54
9.14	30.03.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 2,75 l/h	Bebedouro	UN	2,00	R\$ 3.116,62	R\$ 3.038,08	R\$ 78,54	R\$ 6.233,24	R\$ 7.583,36
9.15	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC		UN	1,00	R\$ 140,74	R\$ 96,26	R\$ 44,48	R\$ 140,74	R\$ 171,22
9.16	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial		UN	1,00	R\$ 74,47	R\$ 49,35	R\$ 25,12	R\$ 74,47	R\$ 90,60
9.17	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros		UN	11,00	R\$ 1.275,91	R\$ 1.208,72	R\$ 67,19	R\$ 14.035,01	R\$ 17.074,99
9.18	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros		UN	6,00	R\$ 313,42	R\$ 246,23	R\$ 67,19	R\$ 1.880,52	R\$ 2.287,84
9.19	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária		UN	17,00	R\$ 41,20	R\$ 37,79	R\$ 3,41	R\$ 700,40	R\$ 852,11
9.20	47.04.080	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4" e DN= 1 1/2"		UN	11,00	R\$ 1.972,47	R\$ 1.888,72	R\$ 83,75	R\$ 21.697,17	R\$ 26.396,78
9.21	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"		UN	6,00	R\$ 419,40	R\$ 335,65	R\$ 83,75	R\$ 2.516,40	R\$ 3.061,45
9.22	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna		UN	24,00	R\$ 175,89	R\$ 97,35	R\$ 78,54	R\$ 4.221,36	R\$ 5.135,71
9.23	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval		UN	6,00	R\$ 140,65	R\$ 112,73	R\$ 27,92	R\$ 843,90	R\$ 1.026,69
9.24	44.01.610	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences		UN	3,00	R\$ 276,97	R\$ 249,05	R\$ 27,92	R\$ 830,91	R\$ 1.010,89
9.25	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido		M2	26,22	R\$ 1.021,24	R\$ 928,97	R\$ 92,27	R\$ 26.776,91	R\$ 32.576,79
9.26	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm		UN	6,00	R\$ 307,14	R\$ 279,22	R\$ 27,92	R\$ 1.842,84	R\$ 2.242,00
9.27	44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm		UN	1,00	R\$ 1.136,93	R\$ 1.109,01	R\$ 27,92	R\$ 1.136,93	R\$ 1.383,19
9.28	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm		UN	4,00	R\$ 291,03	R\$ 263,11	R\$ 27,92	R\$ 1.164,12	R\$ 1.416,27
9.29	44.06.250	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm		UN	4,00	R\$ 240,33	R\$ 212,41	R\$ 27,92	R\$ 961,32	R\$ 1.169,54
9.30	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"		UN	45,00	R\$ 195,20	R\$ 167,28	R\$ 27,92	R\$ 8.784,00	R\$ 10.686,61
9.31	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"		UN	38,00	R\$ 33,02	R\$ 26,21	R\$ 6,81	R\$ 1.254,76	R\$ 1.526,54



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
9.32	44.03.360	Ducha higiênica cromada		UN	11,00	R\$ 502,50	R\$ 474,58	R\$ 27,92	R\$ 5.527,50	R\$ 6.724,76
9.33	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"		UN	11,00	R\$ 861,34	R\$ 840,04	R\$ 21,30	R\$ 9.474,74	R\$ 11.526,97
9.34	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca		UN	19,00	R\$ 377,94	R\$ 356,64	R\$ 21,30	R\$ 7.180,86	R\$ 8.736,23
9.35	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"		UN	8,00	R\$ 158,78	R\$ 137,48	R\$ 21,30	R\$ 1.270,24	R\$ 1.545,37
9.36	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado		UN	7,00	R\$ 85,68	R\$ 66,04	R\$ 19,64	R\$ 599,76	R\$ 729,67
9.37	44.03.700	Torneira de parede em ABS, DN 1/2" ou 3/4", 15cm		UN	6,00	R\$ 23,71	R\$ 4,07	R\$ 19,64	R\$ 142,26	R\$ 173,07
9.38	44.03.690	Torneira de parede em ABS, DN 1/2" ou 3/4", 10cm		UN	14,00	R\$ 22,17	R\$ 2,53	R\$ 19,64	R\$ 310,38	R\$ 377,61
9.39	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml		UN	45,00	R\$ 69,28	R\$ 62,37	R\$ 6,91	R\$ 3.117,60	R\$ 3.792,87
9.40	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas		UN	45,00	R\$ 67,57	R\$ 60,66	R\$ 6,91	R\$ 3.040,65	R\$ 3.699,25
9.41	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor		UN	17,00	R\$ 77,46	R\$ 70,55	R\$ 6,91	R\$ 1.316,82	R\$ 1.602,04
9.42	44.03.090	Cabide cromado para banheiro		UN	17,00	R\$ 33,00	R\$ 26,09	R\$ 6,91	R\$ 561,00	R\$ 682,51
9.43	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	Esgoto	UN	39,00	R\$ 377,24	R\$ 124,70	R\$ 252,54	R\$ 14.712,36	R\$ 17.899,06
9.44	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha		UN	40,00	R\$ 124,89	R\$ 69,06	R\$ 55,83	R\$ 4.995,60	R\$ 6.077,65
9.45	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	Drenagem pluvial	UN	24,00	R\$ 101,92	R\$ 83,65	R\$ 18,27	R\$ 2.446,08	R\$ 2.975,90
9.46	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa		M3	0,48	R\$ 2.870,91	R\$ 1.959,08	R\$ 911,83	R\$ 1.378,04	R\$ 1.676,52
9.47	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm		UN	9,00	R\$ 377,24	R\$ 124,70	R\$ 252,54	R\$ 3.395,16	R\$ 4.130,55
9.48	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões		M	56,80	R\$ 120,19	R\$ 58,78	R\$ 61,41	R\$ 6.826,79	R\$ 8.305,48
9.49	46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4", inclusive conexões	Dreno AC	M	174,30	R\$ 12,77	R\$ 10,90	R\$ 1,87	R\$ 2.225,81	R\$ 2.707,92
9.50	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h		UN	2,00	R\$ 464,20	R\$ 408,37	R\$ 55,83	R\$ 928,40	R\$ 1.129,49
9.51	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões		M	145,00	R\$ 34,19	R\$ 6,27	R\$ 27,92	R\$ 4.957,55	R\$ 6.031,36
9.52	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros		UN	1,00	R\$ 752,86	R\$ 585,37	R\$ 167,49	R\$ 752,86	R\$ 915,93
9.53	COMPOSIÇÃO	Reservatório Metálico Tubular com guarda-corpo na escada e gradil superior - Capacidade 20.000Litros		UN	1,00	R\$ 18.844,00	R\$ 18.844,00	R\$ -	R\$ 18.844,00	R\$ 18.844,00
									R\$ 249.949,90	R\$ 300.007,43



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		

10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.01	37.03.250	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	Distribuição	UN	1,00	R\$ 1.499,64	R\$ 1.249,23	R\$ 250,41	R\$ 1.499,64	R\$ 1.824,46
10.02	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN		UN	1,00	R\$ 1.268,33	R\$ 1.017,92	R\$ 250,41	R\$ 1.268,33	R\$ 1.543,05
10.03	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN		UN	3,00	R\$ 812,08	R\$ 603,40	R\$ 208,68	R\$ 2.436,24	R\$ 2.963,93
10.04	68.02.100	Armação secundária tipo 1C - 2R	Entrada	UN	1,00	R\$ 312,53	R\$ 153,31	R\$ 159,22	R\$ 312,53	R\$ 380,22
10.05	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m		UN	1,00	R\$ 1.747,44	R\$ 1.406,46	R\$ 340,98	R\$ 1.747,44	R\$ 2.125,94
10.06	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300		UN	1,00	R\$ 31,85	R\$ 17,89	R\$ 13,96	R\$ 31,85	R\$ 38,75
10.07	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m		UN	1,00	R\$ 210,10	R\$ 182,18	R\$ 27,92	R\$ 210,10	R\$ 255,61
10.08	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão		UN	1,00	R\$ 50,62	R\$ 33,87	R\$ 16,75	R\$ 50,62	R\$ 61,58
10.09	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm		UN	4,00	R\$ 55,21	R\$ 44,05	R\$ 11,16	R\$ 220,84	R\$ 268,67
10.10	37.13.720	Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 VCA, corrente de 300 A até 400 A		UN	1,00	R\$ 1.985,45	R\$ 1.873,79	R\$ 111,66	R\$ 1.985,45	R\$ 2.415,50
10.11	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A		UN	6,00	R\$ 166,03	R\$ 115,78	R\$ 50,25	R\$ 996,18	R\$ 1.211,95
10.12	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A		UN	73,00	R\$ 172,90	R\$ 139,40	R\$ 33,50	R\$ 12.621,70	R\$ 15.355,56
10.13	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max.} de surto 12 até 15 kA		UN	8,00	R\$ 78,85	R\$ 47,20	R\$ 31,65	R\$ 630,80	R\$ 767,43
10.14	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm		M	1509,84	R\$ 19,59	R\$ 2,84	R\$ 16,75	R\$ 29.577,77	R\$ 35.984,31
10.15	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm		M	111,45	R\$ 19,00	R\$ 2,25	R\$ 16,75	R\$ 2.117,55	R\$ 2.576,21
10.16	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios		M	69,62	R\$ 7,28	R\$ 5,05	R\$ 2,23	R\$ 506,83	R\$ 616,61
10.17	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios		M	50,25	R\$ 8,37	R\$ 6,14	R\$ 2,23	R\$ 420,59	R\$ 511,69
10.18	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios		M	12,20	R\$ 9,67	R\$ 7,44	R\$ 2,23	R\$ 117,97	R\$ 143,53
10.19	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios		M	31,14	R\$ 16,90	R\$ 14,67	R\$ 2,23	R\$ 526,27	R\$ 640,26
10.20	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C		M	2445,77	R\$ 3,53	R\$ 1,30	R\$ 2,23	R\$ 8.633,57	R\$ 10.503,60
10.21	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C		M	3763,06	R\$ 4,79	R\$ 1,99	R\$ 2,80	R\$ 18.025,06	R\$ 21.929,28
10.22	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C		M	791,00	R\$ 6,40	R\$ 3,05	R\$ 3,35	R\$ 5.062,40	R\$ 6.158,92
10.23	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C		M	1775,72	R\$ 8,32	R\$ 4,41	R\$ 3,91	R\$ 14.773,99	R\$ 17.974,04



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA: 15/06/2026
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
10.24	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C		M	55,76	R\$ 12,52	R\$ 8,05	R\$ 4,47	R\$ 698,12	R\$ 849,33
10.25	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		M	176,15	R\$ 19,23	R\$ 14,21	R\$ 5,02	R\$ 3.387,36	R\$ 4.121,07



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
10.26	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	Entrada	M	28,57	R\$ 54,64	R\$ 43,48	R\$ 11,16	R\$ 1.561,06	R\$ 1.899,19
10.27	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C		M	144,04	R\$ 97,77	R\$ 81,02	R\$ 16,75	R\$ 14.082,79	R\$ 17.133,12
10.28	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	Tomadas e interruptores	CJ	6,00	R\$ 29,55	R\$ 12,80	R\$ 16,75	R\$ 177,30	R\$ 215,70
10.29	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa		CJ	24,00	R\$ 31,13	R\$ 14,38	R\$ 16,75	R\$ 747,12	R\$ 908,95
10.30	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo		CJ	72,00	R\$ 49,28	R\$ 32,53	R\$ 16,75	R\$ 3.548,16	R\$ 4.316,69
10.31	40.05.080	Interruptor paralelo com 1 tecla e placa		CJ	9,00	R\$ 33,83	R\$ 18,76	R\$ 15,07	R\$ 304,47	R\$ 370,42
10.32	40.05.100	Interruptor paralelo com 2 teclas e placa		CJ	1,00	R\$ 38,08	R\$ 12,96	R\$ 25,12	R\$ 38,08	R\$ 46,33
10.33	40.05.120	Interruptor com 1 tecla simples, 1 tecla paralelo e placa		CJ	2,00	R\$ 45,60	R\$ 24,38	R\$ 21,22	R\$ 91,20	R\$ 110,95
10.34	40.05.020	Interruptor simples com 1 tecla e placa		CJ	50,00	R\$ 33,48	R\$ 14,50	R\$ 18,98	R\$ 1.674,00	R\$ 2.036,59
10.35	40.05.040	Interruptor simples com 2 teclas e placa		CJ	7,00	R\$ 43,83	R\$ 24,29	R\$ 19,54	R\$ 306,81	R\$ 373,27
10.36	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo		CJ	1,00	R\$ 43,44	R\$ 26,69	R\$ 16,75	R\$ 43,44	R\$ 52,85
10.37	40.05.140	Interruptor com 2 teclas simples, 1 tecla paralelo e placa		CJ	1,00	R\$ 38,40	R\$ 13,28	R\$ 25,12	R\$ 38,40	R\$ 46,72
10.38	41.10.500	Poste telescônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	Iluminação	UN	3,00	R\$ 1.206,96	R\$ 1.080,81	R\$ 126,15	R\$ 3.620,88	R\$ 4.405,16
10.39	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala		UN	3,00	R\$ 110,63	R\$ 93,88	R\$ 16,75	R\$ 331,89	R\$ 403,78
10.40	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025		UN	3,00	R\$ 30,58	R\$ 29,55	R\$ 1,03	R\$ 91,74	R\$ 111,61
10.41	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS		UN	6,00	R\$ 310,33	R\$ 282,62	R\$ 27,71	R\$ 1.861,98	R\$ 2.265,28
10.42	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W		UN	10,00	R\$ 228,68	R\$ 211,93	R\$ 16,75	R\$ 2.286,80	R\$ 2.782,12
10.43	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W		UN	123,00	R\$ 355,98	R\$ 333,65	R\$ 22,33	R\$ 43.785,54	R\$ 53.269,49
10.44	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	Entrada	UN	1,00	R\$ 329,96	R\$ 136,75	R\$ 193,21	R\$ 329,96	R\$ 401,43
10.45	41.31.101	Projeto LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt		UN	3,00	R\$ 107,00	R\$ 79,08	R\$ 27,92	R\$ 321,00	R\$ 390,53
10.46	COMPOSIÇÃO	ARANDELA FACHO DUPLO - 4W - CORPO EM ABS - 3000K - BRANCA - IP65 - BIVOLT, BRANCA		UN	11,00	R\$ 98,03	R\$ 70,12	R\$ 27,91	R\$ 1.078,33	R\$ 1.078,33
10.47	COMPOSIÇÃO	SPOT BOX SOBREPOR PAR 30 - 1X E-27 - ALUMINIO E POLICARBONATO DIRECIONAVEL - BRANCO, BRANCO		UN	29,00	R\$ 205,86	R\$ 177,95	R\$ 27,91	R\$ 5.969,94	R\$ 5.969,94
10.48	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m		M3	0,36	R\$ 68,13	R\$ -	R\$ 68,13	R\$ 24,53	R\$ 29,84



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
10.49	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	Caixa de inspeção	M2	0,30	R\$ 140,02	R\$ 58,49	R\$ 81,53	R\$ 42,01	R\$ 51,10
10.50	17.02.020	Chapisco		M2	0,60	R\$ 7,79	R\$ 2,48	R\$ 5,31	R\$ 4,67	R\$ 5,69
10.51	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster		M2	0,60	R\$ 30,29	R\$ 10,15	R\$ 20,14	R\$ 18,17	R\$ 22,11
10.52	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura		M2	0,15	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 38,16	R\$ 46,43
10.53	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa		M3	0,01	R\$ 565,58	R\$ 429,32	R\$ 136,26	R\$ 5,66	R\$ 6,88
10.54	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço		KG	0,09	R\$ 9,83	R\$ 8,37	R\$ 1,46	R\$ 0,88	R\$ 1,08



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
10.55	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	Telefonia e rede	M	425,28	R\$ 19,59	R\$ 2,84	R\$ 16,75	R\$ 8.331,24	R\$ 10.135,78
10.56	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios		M	9,00	R\$ 9,67	R\$ 7,44	R\$ 2,23	R\$ 87,03	R\$ 105,88
10.57	66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm		UN	3,00	R\$ 1.307,36	R\$ 921,66	R\$ 385,70	R\$ 3.922,08	R\$ 4.771,60
10.58	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	Telefonia	UN	26,00	R\$ 46,45	R\$ 29,70	R\$ 16,75	R\$ 1.207,70	R\$ 1.469,29
10.59	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	Rede	UN	38,00	R\$ 90,13	R\$ 73,38	R\$ 16,75	R\$ 3.424,94	R\$ 4.166,78
									R\$ 207.257,16	R\$ 250.622,41

11.00	ABRIGO COMPRESSOR/GÁS									
11.01	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	Abrigo do compressor	M	12,40	R\$ 7,28	R\$ 5,05	R\$ 2,23	R\$ 90,27	R\$ 109,82
11.02	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões		M	12,40	R\$ 103,80	R\$ 85,38	R\$ 18,42	R\$ 1.287,12	R\$ 1.565,91
11.03	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	Piso dos abrigos de gás e compressor	M2	0,57	R\$ 109,60	R\$ 44,15	R\$ 65,45	R\$ 62,47	R\$ 76,00
11.04	11.18.040	Lastro de pedra britada		M3	0,14	R\$ 221,55	R\$ 187,48	R\$ 34,07	R\$ 31,02	R\$ 37,74
11.05	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado		M3	0,23	R\$ 798,60	R\$ 439,72	R\$ 358,88	R\$ 183,68	R\$ 223,46
11.06	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	Laje dos abrigos de gás e compressor	M2	7,69	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 1.956,57	R\$ 2.380,36
11.07	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço		KG	21,23	R\$ 9,83	R\$ 8,37	R\$ 1,46	R\$ 208,69	R\$ 253,89
11.08	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa		M3	0,18	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 93,05	R\$ 113,21
11.09	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura		M3	0,18	R\$ 132,30	R\$ -	R\$ 132,30	R\$ 23,81	R\$ 28,97
11.10	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa		M2	6,83	R\$ 19,72	R\$ 10,64	R\$ 9,08	R\$ 134,69	R\$ 163,86



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
11.11	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	Revestimento do abrigo de gás	M2	8,55	R\$ 414,50	R\$ 318,73	R\$ 95,77	R\$ 3.543,98	R\$ 4.311,60
11.12	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo		M2	17,10	R\$ 52,84	R\$ 19,34	R\$ 33,50	R\$ 903,56	R\$ 1.099,28
11.13	IMPOSIÇÃO	Registro ou regulador de gás cozinha, vazão de 2 kg/h, 2,8 kpa		M2	1,00	R\$ 65,69	R\$ 28,64	R\$ 37,05	R\$ 65,69	R\$ 79,92
11.14	100791	Tubo, PEX, multicamada, dn 16, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. AF_01/2020		M	12,00	R\$ 21,71	R\$ 10,09	R\$ 11,62	R\$ 260,52	R\$ 316,95
									R\$ 8.845,12	R\$ 10.760,97

12.00	ABRIGO DE LIXO									
12.01	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	Prateleira	M2	2,16	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 549,57	R\$ 668,61
12.02	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço		KG	2,91	R\$ 9,83	R\$ 8,37	R\$ 1,46	R\$ 28,61	R\$ 34,80
12.03	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa		M3	0,15	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 77,54	R\$ 94,34
12.04	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura		M3	0,15	R\$ 132,30	R\$ -	R\$ 132,30	R\$ 19,85	R\$ 24,14
12.05	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	Telhamento	M2	5,04	R\$ 154,41	R\$ 117,76	R\$ 36,65	R\$ 778,23	R\$ 946,79
12.06	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura		KG	25,49	R\$ 29,12	R\$ 29,12	R\$ -	R\$ 742,27	R\$ 903,04
12.07	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica		KG	25,49	R\$ 4,56	R\$ 4,56	R\$ -	R\$ 116,23	R\$ 141,41
12.08	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm		M2	5,44	R\$ 111,29	R\$ 91,15	R\$ 20,14	R\$ 605,42	R\$ 736,55
12.09	16.33.082	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m		M	10,23	R\$ 106,08	R\$ 44,67	R\$ 61,41	R\$ 1.085,20	R\$ 1.320,25



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
12.10	11.18.040	Lastro de pedra britada	Piso	M3	0,12	R\$ 221,55	R\$ 187,48	R\$ 34,07	R\$ 26,59	R\$ 32,34
12.11	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado		M3	0,19	R\$ 798,60	R\$ 439,72	R\$ 358,88	R\$ 151,73	R\$ 184,60
12.12	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada		M2	3,84	R\$ 51,15	R\$ 33,99	R\$ 17,16	R\$ 196,42	R\$ 238,96
12.13	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm		M2	3,84	R\$ 14,43	R\$ 2,98	R\$ 11,45	R\$ 55,41	R\$ 67,41
12.14	17.02.020	Chapisco	Piso	M2	14,04	R\$ 7,79	R\$ 2,48	R\$ 5,31	R\$ 109,37	R\$ 133,06
12.15	17.02.120	Emboço comum		M2	14,04	R\$ 24,76	R\$ 10,15	R\$ 14,61	R\$ 347,63	R\$ 422,93
12.16	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada		M2	14,04	R\$ 51,15	R\$ 33,99	R\$ 17,16	R\$ 718,15	R\$ 873,70
12.17	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	Portas	M2	7,56	R\$ 414,50	R\$ 318,73	R\$ 95,77	R\$ 3.133,62	R\$ 3.812,36
12.18	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo		M2	15,12	R\$ 52,84	R\$ 19,34	R\$ 33,50	R\$ 798,94	R\$ 971,99
									R\$ 9.540,76	R\$ 11.607,28
13.00	FECHAMENTO FECHAMENTO, FLOREIRAS E ABRIGOS									
13.01	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados		M	349,88	R\$ 1,51	R\$ 1,05	R\$ 0,46	R\$ 528,32	R\$ 642,75
13.02	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa		M	456,00	R\$ 71,82	R\$ 18,81	R\$ 53,01	R\$ 32.749,92	R\$ 39.843,55



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
13.03	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	Viga baldrame	M3	14,00	R\$ 68,13	R\$ -	R\$ 68,13	R\$ 953,82	R\$ 1.160,42
13.04	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação		M2	139,95	R\$ 109,60	R\$ 44,15	R\$ 65,45	R\$ 15.338,52	R\$ 18.660,84
13.05	11.18.040	Lastro de pedra britada		M3	2,10	R\$ 221,55	R\$ 187,48	R\$ 34,07	R\$ 465,26	R\$ 566,03
13.06	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		KG	1052,05	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 10.678,31	R\$ 12.991,23
13.07	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa		M3	14,00	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 7.237,44	R\$ 8.805,07
13.08	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação		M3	14,00	R\$ 191,54	R\$ -	R\$ 191,54	R\$ 2.681,56	R\$ 3.262,39
13.09	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	Vigas Respaldo 14x30 cm	M2	174,94	R\$ 19,72	R\$ 10,64	R\$ 9,08	R\$ 3.449,82	R\$ 4.197,05
13.10	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura		M2	147,11	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 37.429,20	R\$ 45.536,36
13.11	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		KG	528,99	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 5.369,25	R\$ 6.532,23
13.12	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa		M3	10,30	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 5.324,69	R\$ 6.478,02
13.13	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0	M3	10,30	R\$ 191,54	R\$ -	R\$ 191,54	R\$ 1.972,86	R\$ 2.400,18
13.14	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura		M2	15,87	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 4.037,80	R\$ 4.912,39
13.15	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		KG	79,47	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 806,62	R\$ 981,33
13.16	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa		M3	1,11	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 573,83	R\$ 698,12
13.17	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	Pilares 14 x 14cm	M3	1,11	R\$ 191,54	R\$ -	R\$ 191,54	R\$ 212,61	R\$ 258,66
13.18	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C		M2	314,66	R\$ 100,50	R\$ 60,47	R\$ 40,03	R\$ 31.623,33	R\$ 38.472,94
13.19	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B		M2	77,34	R\$ 119,50	R\$ 74,44	R\$ 45,06	R\$ 9.242,13	R\$ 11.243,98
13.20	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum		M2	25,07	R\$ 140,02	R\$ 58,49	R\$ 81,53	R\$ 3.510,30	R\$ 4.270,63
13.21	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	Pilares 14 x 14cm	M2	6,94	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 1.765,74	R\$ 2.148,20
13.22	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		KG	69,42	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 704,61	R\$ 857,23
13.23	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa		M3	0,49	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 253,31	R\$ 308,18
13.24	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação		M3	0,49	R\$ 191,54	R\$ -	R\$ 191,54	R\$ 93,85	R\$ 114,18
13.25	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	Pilares 14 x 30cm	M2	125,72	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 31.986,94	R\$ 38.915,31
13.26	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		KG	638,07	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 6.476,41	R\$ 7.879,20
13.27	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa		M3	8,80	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 4.549,25	R\$ 5.534,62
13.28	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação		M3	8,80	R\$ 191,54	R\$ -	R\$ 191,54	R\$ 1.685,55	R\$ 2.050,64



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
13.29	17.02.020	Chapisco	Escadas	M2	921,17	R\$ 7,79	R\$ 2,48	R\$ 5,31	R\$ 7.175,91	R\$ 8.730,22
13.30	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo		M3	1,62	R\$ 886,26	R\$ 493,32	R\$ 392,94	R\$ 1.435,74	R\$ 1.746,72
13.31	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster		M2	895,68	R\$ 30,29	R\$ 10,15	R\$ 20,14	R\$ 27.130,15	R\$ 33.006,54
13.32	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo		M2	895,68	R\$ 38,02	R\$ 14,04	R\$ 23,98	R\$ 34.053,75	R\$ 41.429,80
13.33	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação		M2	6,11	R\$ 109,60	R\$ 44,15	R\$ 65,45	R\$ 669,66	R\$ 814,70
13.34	11.18.040	Lastro de pedra britada		M3	0,37	R\$ 221,55	R\$ 187,48	R\$ 34,07	R\$ 81,97	R\$ 99,73
13.35	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço		KG	18,38	R\$ 9,83	R\$ 8,37	R\$ 1,46	R\$ 180,68	R\$ 219,81
13.36	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa		M3	0,93	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 480,77	R\$ 584,91
13.37	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação		M3	0,93	R\$ 191,54	R\$ -	R\$ 191,54	R\$ 178,13	R\$ 216,72
13.38	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"		M	16,80	R\$ 245,48	R\$ 220,30	R\$ 25,18	R\$ 4.124,06	R\$ 5.017,34
13.39	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"		M	4,80	R\$ 736,31	R\$ 675,89	R\$ 60,42	R\$ 3.534,29	R\$ 4.299,81
13.40	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		KG	122,57	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 1.244,09	R\$ 1.513,55
13.41	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa		M3	2,06	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 1.064,94	R\$ 1.295,60
13.42	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura		M3	2,06	R\$ 132,30	R\$ -	R\$ 132,30	R\$ 272,54	R\$ 331,57
13.43	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m		M2	74,59	R\$ 24,94	R\$ 9,84	R\$ 15,10	R\$ 1.860,27	R\$ 2.263,21
13.44	08.05.100	Dreno com pedra britada		M3	6,22	R\$ 181,41	R\$ 156,23	R\$ 25,18	R\$ 1.128,37	R\$ 1.372,78
									R\$ 306.316,57	R\$ 372.664,74

14.00	PROJETO DE COMBATE E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
14.01	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg		UN	1,00	R\$ 184,17	R\$ 160,99	R\$ 23,18	R\$ 184,17	R\$ 224,06
14.02	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros		UN	2,00	R\$ 204,49	R\$ 181,31	R\$ 23,18	R\$ 408,98	R\$ 497,57
14.03	50.10.084	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg		UN	6,00	R\$ 282,06	R\$ 258,88	R\$ 23,18	R\$ 1.692,36	R\$ 2.058,93
14.04	50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)		UN	2,00	R\$ 2.837,32	R\$ 2.547,01	R\$ 290,31	R\$ 5.674,64	R\$ 6.903,77
14.05	50.01.062	Abrigo para hidrante de recalque (embutir e interno)		UN	1,00	R\$ 343,15	R\$ 147,74	R\$ 195,41	R\$ 343,15	R\$ 417,48
14.06	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões		M	42,60	R\$ 245,06	R\$ 133,40	R\$ 111,66	R\$ 10.439,56	R\$ 12.700,76
14.07	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro		UN	2,00	R\$ 76,69	R\$ 59,94	R\$ 16,75	R\$ 153,38	R\$ 186,60
14.08	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável		UN	3,00	R\$ 197,12	R\$ 180,37	R\$ 16,75	R\$ 591,36	R\$ 719,45
14.09	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável		UN	3,00	R\$ 342,08	R\$ 325,33	R\$ 16,75	R\$ 1.026,24	R\$ 1.248,52
14.10	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V		UN	1,00	R\$ 832,90	R\$ 815,11	R\$ 17,79	R\$ 832,90	R\$ 1.013,31
14.11	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		UN	12,00	R\$ 20,61	R\$ 20,61	R\$ -	R\$ 247,32	R\$ 300,89



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		
14.12	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum		M3	0,25	R\$ 1.105,87	R\$ 688,70	R\$ 417,17	R\$ 276,47	R\$ 336,35
14.13	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C		M2	5,28	R\$ 100,50	R\$ 60,47	R\$ 40,03	R\$ 530,64	R\$ 645,58
14.14	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura		M2	1,20	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 305,32	R\$ 371,45
14.15	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço		KG	0,80	R\$ 9,83	R\$ 8,37	R\$ 1,46	R\$ 7,86	R\$ 9,57
14.16	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa		M3	0,04	R\$ 565,58	R\$ 429,32	R\$ 136,26	R\$ 22,62	R\$ 27,52
14.17	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo		M2	6,48	R\$ 36,75	R\$ 12,77	R\$ 23,98	R\$ 238,14	R\$ 289,72
14.18	25.02.070	Portinhola veneziana de abrir em alumínio anodizado - linha comercial		M2	3,60	R\$ 663,98	R\$ 512,93	R\$ 151,05	R\$ 2.390,33	R\$ 2.908,07
14.19	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo		M2	3,60	R\$ 52,84	R\$ 19,34	R\$ 33,50	R\$ 190,22	R\$ 231,43
14.20	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multistágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h		UN	1,00	R\$ 9.778,84	R\$ 9.464,68	R\$ 314,16	R\$ 9.778,84	R\$ 11.896,94
14.21	47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'		UN	3,00	R\$ 666,21	R\$ 641,09	R\$ 25,12	R\$ 1.998,63	R\$ 2.431,53
14.22	47.01.210	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 2'		UN	1,00	R\$ 278,50	R\$ 253,38	R\$ 25,12	R\$ 278,50	R\$ 338,82
14.23	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes		M2	0,09	R\$ 2.985,06	R\$ 2.837,27	R\$ 147,79	R\$ 268,66	R\$ 326,85
14.24	36.20.570	Dispositivo Soft Starter para motor 25 cv, trifásico 220 V		UN	1,00	R\$ 4.414,93	R\$ 4.359,10	R\$ 55,83	R\$ 4.414,93	R\$ 5.371,20
14.25	47.11.100	Manômetro com mostrador de 4', escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²		UN	1,00	R\$ 280,19	R\$ 252,27	R\$ 27,92	R\$ 280,19	R\$ 340,88
14.26	47.11.021	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior com diâmetro de 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar		UN	1,00	R\$ 607,43	R\$ 490,56	R\$ 116,87	R\$ 607,43	R\$ 739,00
14.27	40.20.100	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização		UN	1,00	R\$ 140,32	R\$ 123,57	R\$ 16,75	R\$ 140,32	R\$ 170,71
14.28	40.10.132	Contator de potência 65 A - 2na+2nf		UN	1,00	R\$ 1.641,36	R\$ 1.613,44	R\$ 27,92	R\$ 1.641,36	R\$ 1.996,88
14.29	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A		UN	1,00	R\$ 166,03	R\$ 115,78	R\$ 50,25	R\$ 166,03	R\$ 201,99
14.30	40.11.020	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 9/12 A		UN	1,00	R\$ 296,46	R\$ 268,54	R\$ 27,92	R\$ 296,46	R\$ 360,67
14.31	39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio		M	50,00	R\$ 13,62	R\$ 8,04	R\$ 5,58	R\$ 681,00	R\$ 828,50
14.32	39.12.510	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio		M	105,00	R\$ 11,48	R\$ 5,90	R\$ 5,58	R\$ 1.205,40	R\$ 1.466,49
14.33	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio		UN	20,00	R\$ 22,35	R\$ 15,05	R\$ 7,30	R\$ 447,00	R\$ 543,82
14.34	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência		UN	29,00	R\$ 26,10	R\$ 18,80	R\$ 7,30	R\$ 756,90	R\$ 920,84
									R\$ 48.517,30	R\$ 59.026,15



Prefeitura da Estância Turística de Tupã

OBRA:	Construção de Unidade de Saúde	REF.:CDHU 201 SINAPI 03/2026	DATA:
LOCAL:	Avenida Tapuias x Rua Piratinins, Lote 01	SEM DESONERAÇÃO	15/06/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,66%
							MAT.	M.O.		

15.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
15.01	34.20.384	Bicicletário modelo U invertido em tubo circular de aço Ø 2", com acabamento em pintura eletrostática, para fixação chumbado/parafusado		UN	4,00	R\$ 607,09	R\$ 562,71	R\$ 44,38	R\$ 2.428,36	R\$ 2.954,34
15.02	55.01.020	Limpeza final da obra		M2	931,44	R\$ 15,90	R\$ -	R\$ 15,90	R\$ 14.809,90	R\$ 18.017,72
									R\$ 17.238,26	R\$ 20.972,06

								TOTAL	R\$ 4.098.835,78	R\$ 4.981.035,28
--	--	--	--	--	--	--	--	-------	------------------	------------------

Matheus Pimenta Quinquio
Eng. Civil - Resp. Pelo Orçamento

Leandro Gustavo Guilhen Marquezi
Secretário Municipal de Obras

Renan Victor Pontelli
Prefeito Municipal