



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CMEI JOSE MARIO DE PAULA RIBEIRO					REF.:CDHU 201 / SINAP 03-2026					DATA: 20/05/2026	
LOCAL: R. Ernesto Coquemala, nº 1005 - Jardim Itaipu - Tupã - SP					SEM DESONERAÇÃO						
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI	
							MAT.	M.O.		24,97%	
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.01	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	261,40	R\$ 8,33	R\$ 2,65	R\$ 5,68	R\$ 2.177,46	R\$ 2.721,17	
1.02	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	261,40	R\$ 17,83	R\$ 11,29	R\$ 6,54	R\$ 4.660,76	R\$ 5.824,55	
1.03	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	17,55	R\$ 109,07	R\$ 48,90	R\$ 60,17	R\$ 1.914,18	R\$ 2.392,15	
									Subtotal	R\$ 10.937,87	
2.00 INFRAESTRUTURA											
2.01	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	430,00	R\$ 85,53	R\$ 30,41	R\$ 55,12	R\$ 36.777,90	R\$ 45.961,34	
2.02	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	16,24	R\$ 56,78	R\$ -	R\$ 56,78	R\$ 922,31	R\$ 1.152,61	
2.03	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,65	R\$ 221,55	R\$ 187,48	R\$ 34,07	R\$ 143,95	R\$ 179,89	
2.04	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	64,97	R\$ 109,60	R\$ 44,15	R\$ 65,45	R\$ 7.121,15	R\$ 8.899,30	
2.05	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	400,89	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 4.069,03	R\$ 5.085,07	
2.06	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	159,19	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 1.615,74	R\$ 2.019,19	
2.07	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	6,50	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 3.358,90	R\$ 4.197,61	
2.08	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	6,50	R\$ 191,54	R\$ -	R\$ 191,54	R\$ 1.244,51	R\$ 1.555,27	
2.09	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	54,15	R\$ 19,72	R\$ 10,64	R\$ 9,08	R\$ 1.067,74	R\$ 1.334,35	
2.10	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	1,08	R\$ 886,26	R\$ 493,32	R\$ 392,94	R\$ 959,73	R\$ 1.199,38	
2.11	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação	M3	9,75	R\$ 21,19	R\$ -	R\$ 21,19	R\$ 206,52	R\$ 258,09	
									Subtotal	R\$ 71.842,10	
3.00 SUPRAESTRUTURA											
3.01	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	64,11	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 16.311,00	R\$ 20.383,85	
3.02	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	179,79	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 1.824,91	R\$ 2.280,59	
3.03	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	92,81	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 942,03	R\$ 1.177,26	
3.04	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,06	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 1.581,74	R\$ 1.976,70	
3.05	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,06	R\$ 132,30	R\$ -	R\$ 132,30	R\$ 404,80	R\$ 505,88	
3.06	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	6,07	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 1.544,90	R\$ 1.930,66	
3.07	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	17,03	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 172,85	R\$ 216,01	
3.08	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	8,79	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 89,22	R\$ 111,50	
3.09	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,29	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 149,82	R\$ 187,22	
3.10	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,29	R\$ 132,30	R\$ -	R\$ 132,30	R\$ 38,34	R\$ 47,91	
3.11	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	15,60	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 3.969,11	R\$ 4.960,19	
3.12	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	57,75	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 586,17	R\$ 732,54	
3.13	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	52,92	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 537,14	R\$ 671,26	
3.14	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,98	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 504,04	R\$ 629,89	
3.15	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,98	R\$ 132,30	R\$ -	R\$ 132,30	R\$ 128,99	R\$ 161,20	
3.16	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	4,92	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 1.251,80	R\$ 1.564,37	
3.17	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	19,43	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 197,26	R\$ 246,51	
3.18	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,65	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 118,27	R\$ 147,80	
3.19	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,34	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 178,04	R\$ 222,50	
3.20	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,34	R\$ 132,30	R\$ -	R\$ 132,30	R\$ 45,56	R\$ 56,94	
3.21	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	43,32	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 11.020,89	R\$ 13.772,81	
3.22	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	171,10	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 1.736,65	R\$ 2.170,29	
3.23	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	109,66	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 1.113,07	R\$ 1.391,00	
3.24	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,03	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 1.567,48	R\$ 1.958,89	
3.25	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,03	R\$ 132,30	R\$ -	R\$ 132,30	R\$ 401,15	R\$ 501,32	
3.26	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	86,63	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 22.041,78	R\$ 27.545,61	
3.27	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	88,71	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 900,40	R\$ 1.125,23	
3.28	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	173,34	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 1.759,36	R\$ 2.198,68	
3.29	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,31	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 2.743,10	R\$ 3.428,05	
3.30	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	5,31	R\$ 132,30	R\$ -	R\$ 132,30	R\$ 702,01	R\$ 877,30	
3.31	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	108,29	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 27.552,22	R\$ 34.432,02	
3.32	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	88,71	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 900,40	R\$ 1.125,23	
3.33	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	212,25	R\$ 10,15	R\$ 7,22	R\$ 2,93	R\$ 2.154,32	R\$ 2.692,26	
3.34	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,31	R\$ 516,96	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 2.743,10	R\$ 3.428,05	
3.35	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	5,31	R\$ 132,30	R\$ -	R\$ 132,30	R\$ 702,01	R\$ 877,30	
									Subtotal	R\$ 135.734,82	
4.00 ALVENARIA E DIVISÓRIAS											
4.01	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	259,90	R\$ 86,34	R\$ 46,31	R\$ 40,03	R\$ 22.439,42	R\$ 28.042,54	
4.02	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	7,96	R\$ 1.021,24	R\$ 928,97	R\$ 92,27	R\$ 8.129,07	R\$ 10.158,90	
4.03	CDHU	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	8,14	R\$ 1.283,79	R\$ 1.196,12	R\$ 87,67	R\$ 10.446,84	R\$ 13.055,42	
									Subtotal	R\$ 51.256,86	
5.00 COBERTURA											
5.01	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	219,40	R\$ 154,41	R\$ 117,76	R\$ 36,65	R\$ 33.877,55	R\$ 42.336,78	
5.02	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	6,19	R\$ 254,43	R\$ 178,90	R\$ 75,53	R\$ 1.575,94	R\$ 1.969,45	
5.03	CDHU	15.01.030	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m	M2	219,40	R\$ 198,31	R\$ 130,34	R\$ 67,97	R\$ 43.509,21	R\$ 54.373,46	
5.04	CDHU	16.02.045	Telha de barro colonial/paulista	M2	236,95	R\$ 146,06	R\$ 91,26	R\$ 54,80	R\$ 34.609,21	R\$ 43.251,13	
5.05	CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	20,00	R\$ 34,16	R\$ 14,02	R\$ 20,14	R\$ 683,20	R\$ 853,80	
5.06	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	20,00	R\$ 244,74	R\$ 166,58	R\$ 78,16	R\$ 4.894,80	R\$ 6.117,03	
5.07	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	41,94	R\$ 118,82	R\$ 57,41	R\$ 61,41	R\$ 4.983,31	R\$ 6.227,64	
									Subtotal	R\$ 155.129,29	
6.00 ESQUADRIAS											
6.01	CDHU	25.01.380	Cavilho de correr em alumínio com pintura eletrostática, com vidro-branco	M2	23,05	R\$ 742,98	R\$ 667,45	R\$ 75,53	R\$ 17.122,72	R\$ 21.398,26	
6.02	CDHU	25.01.380	Cavilho de correr em alumínio com pintura eletrostática, com vidro-branco	M2	2,88	R\$ 742,98	R\$ 667,45	R\$ 75,53	R\$ 2.136,07	R\$ 2.669,44	
6.03	CDHU	25.02.300	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - branco	M2	11,76	R\$ 1.406,80	R\$ 1.406,80	R\$ -	R\$ 16.543,97	R\$ 20.675,00	
6.04	CDHU	25.01.361	Cavilho maxim-ar em alumínio com pintura eletrostática, com vidro-branco	M2	5,00	R\$ 1.406,42	R\$ 1.330,89	R\$ 75,53	R\$ 7.032,10	R\$ 8.788,02	
6.05	CDHU	19.01.064	Pelotril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	27,54	R\$ 214,15	R\$ 191,54	R\$ 22,61	R\$ 5.897,69	R\$ 7.370,34	
									Subtotal	R\$ 60.901,06	
7.00 REVESTIMENTOS INTERNOS											
7.01	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	381,27	R\$ 7,79	R\$ 2,48	R\$ 5,31	R\$ 2.970,11	R\$ 3.711,75	
7.02	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	381,27	R\$ 30,29	R\$ 10,15	R\$ 20,14	R\$ 11.548,73	R\$ 14.432,45	
7.03	CDHU	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	52,74	R\$ 112,92	R\$ 87,26	R\$ 25,66	R\$ 5.954,84	R\$ 7.441,76	
7.04	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	219,84	R\$ 16,45	R\$ 3,02	R\$ 13,43	R\$ 3.616,29	R\$ 4.519,27	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CMEI JOSE MARIO DE PAULA RIBEIRO						REF.:CDHU 201 / SINAP 03-2026						DATA: 20/05/2026	
LOCAL: R. Ernesto Coquemala, nº 1005 - Jardim Itaipu - Tupã - SP						SEM DESONERAÇÃO							
ITEM	FORTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI			
							MAT.	M.O.		24,97%			
7.05	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	210 39	R\$ 31,99	R\$ 8,01	R\$ 23,98	R\$ 6 730,22	R\$ 8 410,75			
7.06	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	212 59	R\$ 39,08	R\$ 15,10	R\$ 23,98	R\$ 8 308,02	R\$ 10 382,53			
7.07	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	13,73	R\$ 1.044,55	R\$ 561,29	R\$ 483,26	R\$ 14 337,49	R\$ 17 917,57			
7.08	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	137 26	R\$ 109,43	R\$ 100,35	R\$ 9,08	R\$ 15 020,36	R\$ 18 770,95			
7.09	CDHU	17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	M	5,60	R\$ 60,65	R\$ 58,38	R\$ 2,27	R\$ 339,64	R\$ 424,45			
7.10	CDHU	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	72 18	R\$ 59,37	R\$ 54,83	R\$ 4,54	R\$ 4 285,33	R\$ 5 355,37			
7.11	CDHU	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	137 26	R\$ 37,21	R\$ 11,57	R\$ 25,64	R\$ 5 107,44	R\$ 6 382,77			
Subtotal									R\$	97 749,62			
8.00 REVESTIMENTOS EXTERNOS													
8.01	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	227 76	R\$ 7,79	R\$ 2,48	R\$ 5,31	R\$ 1 774,25	R\$ 2 217,28			
8.02	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	227 76	R\$ 30,29	R\$ 10,15	R\$ 20,14	R\$ 6 898,85	R\$ 8 621,49			
8.03	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	227 76	R\$ 38,02	R\$ 14,04	R\$ 23,98	R\$ 8 659,44	R\$ 10 821,70			
8.04	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	10,84	R\$ 1.044,55	R\$ 561,29	R\$ 483,26	R\$ 11 322,92	R\$ 14 150,26			
8.05	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	108 40	R\$ 109,43	R\$ 100,35	R\$ 9,08	R\$ 11 862,21	R\$ 14 824,21			
8.06	CDHU	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	108 40	R\$ 37,21	R\$ 11,57	R\$ 25,64	R\$ 4 033,56	R\$ 5 040,74			
Subtotal									R\$	55 675,68			
9.00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
9.01	CDHU	40.06.060	Condutete metálico de 1"	CJ	5,00	R\$ 53,47	R\$ 25,55	R\$ 27,92	R\$ 267,35	R\$ 334,11			
9.02	CDHU	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	31,00	R\$ 228,68	R\$ 211,93	R\$ 16,75	R\$ 7 089,08	R\$ 8 859,22			
9.03	CDHU	41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	5,00	R\$ 177,66	R\$ 155,33	R\$ 22,33	R\$ 888,30	R\$ 1 110,11			
9.04	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	53,00	R\$ 17,57	R\$ 3,61	R\$ 13,96	R\$ 931,21	R\$ 1 163,73			
9.05	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	31,00	R\$ 21,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 659,68	R\$ 824,40			
9.06	CDHU	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	24,20	R\$ 6,40	R\$ 3,05	R\$ 3,35	R\$ 154,88	R\$ 193,55			
9.07	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	486,90	R\$ 3,96	R\$ 1,73	R\$ 2,23	R\$ 1 928,12	R\$ 2 409,58			
9.08	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	600,40	R\$ 4,86	R\$ 2,63	R\$ 2,23	R\$ 2 917,94	R\$ 3 646,55			
9.09	CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	7,20	R\$ 27,40	R\$ 21,82	R\$ 5,58	R\$ 197,28	R\$ 246,54			
9.10	CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	63,20	R\$ 38,73	R\$ 30,35	R\$ 8,38	R\$ 2 447,74	R\$ 3 058,94			
9.11	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	94,70	R\$ 7,58	R\$ 4,23	R\$ 3,35	R\$ 717,83	R\$ 897,07			
9.12	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	72,30	R\$ 10,23	R\$ 6,32	R\$ 3,91	R\$ 739,63	R\$ 924,31			
9.13	CDHU	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	29,00	R\$ 54,64	R\$ 43,48	R\$ 11,16	R\$ 1 584,56	R\$ 1 980,22			
9.14	CDHU	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	257,80	R\$ 74,37	R\$ 60,41	R\$ 13,96	R\$ 19 172,59	R\$ 23 959,98			
9.15	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 190,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 381,44	R\$ 476,69			
9.16	CDHU	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\$ 113,97			
9.17	CDHU	40.05.020	Interruptor simples com 1 tecla e placa	CJ	3,00	R\$ 33,48	R\$ 14,50	R\$ 18,98	R\$ 100,44	R\$ 125,52			
9.18	CDHU	40.05.040	Interruptor simples com 2 teclas e placa	CJ	3,00	R\$ 43,83	R\$ 24,29	R\$ 19,54	R\$ 131,49	R\$ 164,32			
9.19	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	R\$ 14,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 134,64	R\$ 168,26			
9.20	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	24,00	R\$ 29,55	R\$ 12,80	R\$ 16,75	R\$ 709,20	R\$ 886,29			
9.21	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	4,00	R\$ 49,28	R\$ 32,53	R\$ 16,75	R\$ 197,12	R\$ 246,34			
9.22	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	8,00	R\$ 31,13	R\$ 14,38	R\$ 16,75	R\$ 249,04	R\$ 311,23			
9.23	SINAPI	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 266,01	R\$ 215,76	R\$ 50,25	R\$ 266,01	R\$ 332,43			
9.24	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	R\$ 70,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 140,80	R\$ 175,96			
9.25	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	8,00	R\$ 11,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,68	R\$ 117,07			
9.26	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	R\$ 11,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,42	R\$ 29,27			
9.27	CDHU	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	3,00	R\$ 514,40	R\$ 422,44	R\$ 91,96	R\$ 1 543,20	R\$ 1 928,54			
9.28	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	9,00	R\$ 172,90	R\$ 139,40	R\$ 33,50	R\$ 1 556,10	R\$ 1 944,66			
9.29	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, Imax. de surto 12 até 15 kA	UN	8,00	R\$ 78,85	R\$ 47,20	R\$ 31,65	R\$ 630,80	R\$ 788,31			
9.30	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	R\$ 163,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 327,10	R\$ 408,78			
9.31	SINAPI	97711	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	R\$ 185,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 185,40	R\$ 231,69			
9.32	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	350,90	R\$ 19,00	R\$ 2,25	R\$ 16,75	R\$ 6 667,10	R\$ 8 331,87			
9.33	CDHU	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	M	10,50	R\$ 57,56	R\$ 18,48	R\$ 39,08	R\$ 604,38	R\$ 755,29			
9.34	CDHU	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	M	7,20	R\$ 74,57	R\$ 24,32	R\$ 50,25	R\$ 536,90	R\$ 670,97			
9.35	CDHU	38.01.160	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3" - com acessórios	M	64,50	R\$ 119,81	R\$ 58,40	R\$ 61,41	R\$ 7 727,75	R\$ 9 657,36			
9.36	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 58,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 116,18	R\$ 145,19			
9.37	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	2,00	R\$ 313,55	R\$ 285,63	R\$ 27,92	R\$ 627,10	R\$ 783,69			
9.38	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 611,64	R\$ 444,70	R\$ 166,94	R\$ 611,64	R\$ 764,37			
9.39	CDHU	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	3,00	R\$ 812,08	R\$ 603,40	R\$ 208,68	R\$ 2 436,24	R\$ 3 044,57			
9.40	CDHU	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 827,80	R\$ 619,12	R\$ 208,68	R\$ 827,80	R\$ 1 034,50			
Subtotal									R\$	83 245,45			
10.00 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS													
10.01	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	1,00	R\$ 140,65	R\$ 112,73	R\$ 27,92	R\$ 140,65	R\$ 175,77			
10.02	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	1,00	R\$ 67,57	R\$ 60,66	R\$ 6,91	R\$ 67,57	R\$ 84,44			
10.03	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	1,00	R\$ 69,28	R\$ 62,37	R\$ 6,91	R\$ 69,28	R\$ 86,58			
10.04	CDHU	44.03.090	Cabide cromado para banheiro	UN	4,00	R\$ 33,00	R\$ 26,09	R\$ 6,91	R\$ 132,00	R\$ 164,96			
10.05	CDHU	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\$ 175,88			
10.06	CDHU	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	2,00	R\$ 44,51	R\$ 29,41	R\$ 15,10	R\$ 89,02	R\$ 111,25			
10.07	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	3,00	R\$ 124,89	R\$ 69,06	R\$ 55,83	R\$ 374,67	R\$ 468,22			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CMEI JOSE MARIO DE PAULA RIBEIRO					REF.:CDHU 201 / SINAP 03-2026					DATA: 20/05/2026	
LOCAL: R. Ernesto Coquemala, nº 1005 - Jardim Itaipu - Tupã - SP					SEM DESONERAÇÃO						
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI	
							MAT.	M.O.			
10.08	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	UN	5,00	R\$ 44,64	R\$ 22,31	R\$ 22,33	R\$ 223,20	R\$	278,93
10.09	CDHU	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	UN	5,00	R\$ 47,45	R\$ 36,29	R\$ 11,16	R\$ 237,25	R\$	296,49
10.10	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	7,50	R\$ 40,29	R\$ 12,37	R\$ 27,92	R\$ 302,18	R\$	377,63
10.11	CDHU	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	11,20	R\$ 49,71	R\$ 16,21	R\$ 33,50	R\$ 556,75	R\$	695,77
10.12	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	21,10	R\$ 85,84	R\$ 24,43	R\$ 61,41	R\$ 1.811,22	R\$	2.263,49
10.13	CDHU	43.02.180	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V	UN	4,00	R\$ 217,47	R\$ 172,99	R\$ 44,48	R\$ 869,88	R\$	1.087,09
10.14	CDHU	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em	UN	1,00	R\$ 158,78	R\$ 137,48	R\$ 21,30	R\$ 158,78	R\$	198,43
10.15	CDHU	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	1,00	R\$ 1.142,81	R\$ 1.064,27	R\$ 78,54	R\$ 1.142,81	R\$	1.428,17
10.16	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	3,00	R\$ 69,56	R\$ 44,44	R\$ 25,12	R\$ 208,68	R\$	260,79
10.17	CDHU	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\$	93,07
10.18	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	1,00	R\$ 33,02	R\$ 26,21	R\$ 6,81	R\$ 33,02	R\$	41,27
10.19	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	5,00	R\$ 13,93	R\$ 7,12	R\$ 6,81	R\$ 69,65	R\$	87,04
10.20	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	40,50	R\$ 34,19	R\$ 6,27	R\$ 27,92	R\$ 1.384,70	R\$	1.730,45
									Subtotal	R\$	10.105,73
11.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
11.01	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	261,40	R\$ 15,90	R\$ -	R\$ 15,90	R\$ 4.156,26	R\$	5.194,08
									Subtotal	R\$	5.194,08
									TOTAL	R\$	737.772,56

Vinicius Ribeiro
Engenheiro Civil CREA 5070190233