



TUPÃ
ESTÂNCIA TURÍSTICA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Planejamento
PLANILHA CONSOLIDADA

OBRA:		REVITALIZAÇÃO - TUPÃ COUNTRY CLUB			REF.:CDHU193				DATA:	
LOCAL:		ESTRADA MUNICIPAL TUP-448, DISTRITO DE PARNASO, MUNICIPIO DE			SEM DESONERAÇÃO				25/03/2024	
Quantidades FINAIS										
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. SALDO	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITARIO		FINAL	PORCENTAGEM %	
						MAT.	M.O.			
1.00 PORTARIA										
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2							
1.1.2	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNM	12,00	R\$ 879,78	R\$ 796,63	R\$ 83,15	R\$ 10.557,36	34,03%	
1.1.3	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNM ES	12,00	R\$ 1.319,40	R\$ 1.179,98	R\$ 139,42	R\$ 15.832,80	51,04%	
1.1.4	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	498,32	R\$ 7,83	R\$ 2,74	R\$ 5,09	R\$ 3.901,84	12,58%	
1.1.5	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	33,34	R\$ 16,73	R\$ 10,86	R\$ 5,87	R\$ 557,77	1,80%	
1.1.6	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	119,40	R\$ 1,42	R\$ 1,01	R\$ 0,41	R\$ 169,54	0,55%	
								R\$ 31.019,31	8,87%	
1.2 INFRAESTRUTURA										
1.2.1	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 2.253,60	R\$ 2.253,60		R\$ 2.253,60	6,92%	
1.2.2	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	207,50	R\$ 54,25	R\$ 39,20	R\$ 15,05	R\$ 11.256,87	34,58%	
1.2.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,75	R\$ 61,08		R\$ 61,08	R\$ 106,89	0,33%	
1.2.4	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	14,00	R\$ 100,14	R\$ 41,44	R\$ 58,70	R\$ 1.401,96	4,31%	
1.2.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,11	R\$ 195,86	R\$ 165,32	R\$ 30,54	R\$ 21,54	0,07%	
1.2.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	98,47	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 1.029,99	3,16%	
1.2.7	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,75	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 831,67	2,55%	
1.2.8	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,75	R\$ 171,74		R\$ 171,74	R\$ 300,54	0,92%	
1.2.9	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	17,50	R\$ 19,80	R\$ 11,66	R\$ 8,14	R\$ 346,50	1,06%	
1.2.10	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	5,66	R\$ 61,08		R\$ 61,08	R\$ 345,71	1,06%	
1.2.11	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	56,56	R\$ 100,14	R\$ 41,44	R\$ 58,70	R\$ 5.663,91	17,40%	
1.2.12	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,57	R\$ 195,86	R\$ 165,32	R\$ 30,54	R\$ 111,64	0,34%	
1.2.13	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	336,51	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 3.519,89	10,81%	
1.2.14	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,66	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 2.689,85	8,26%	
1.2.15	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,66	R\$ 171,74		R\$ 171,74	R\$ 972,04	2,99%	
1.2.16	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,94	R\$ 813,67	R\$ 461,33	R\$ 352,34	R\$ 764,84	2,35%	
1.2.17	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	47,14	R\$ 19,80	R\$ 11,66	R\$ 8,14	R\$ 933,37	2,87%	
								R\$ 32.550,81	9,31%	
1.3 SUPRAESTRUTURA										
1.3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	37,92	R\$ 243,46	R\$ 175,73	R\$ 67,73	R\$ 9.232,00	36,98%	
1.3.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	191,59	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 2.004,03	8,03%	
1.3.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,42	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 674,84	2,70%	
1.3.4	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,42	R\$ 118,63		R\$ 118,63	R\$ 168,45	0,67%	
1.3.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	119,11	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 1.245,89	4,99%	
1.3.6	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,97	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 460,98	1,85%	
1.3.7	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,97	R\$ 118,63		R\$ 118,63	R\$ 115,07	0,46%	
1.3.8	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	5,33	R\$ 243,46	R\$ 175,73	R\$ 67,73	R\$ 1.297,64	5,20%	
1.3.9	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	26,93	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 281,68	1,13%	
1.3.10	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,32	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 152,07	0,61%	
1.3.11	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,32	R\$ 118,63		R\$ 118,63	R\$ 37,96	0,15%	
1.3.12	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12	M2	3,15	R\$ 161,90	R\$ 129,04	R\$ 32,86	R\$ 509,98	2,04%	
1.3.13	32.16.050	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na	M2	3,15	R\$ 55,04	R\$ 46,90	R\$ 8,14	R\$ 173,37	0,69%	
1.3.14	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	1,57	R\$ 5.485,41	R\$ 4.130,91	R\$ 1.354,50	R\$ 8.612,09	34,50%	
								R\$ 24.966,05	7,14%	
1.4 ALVENARIA, ELEMENTOS DIVISÓRIOS E ESQUADRIAS										
1.4.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	150,60	R\$ 82,20	R\$ 46,30	R\$ 35,90	R\$ 12.379,32	19,58%	
1.4.2	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	3,00	R\$ 617,20	R\$ 490,77	R\$ 126,43	R\$ 1.851,60	2,93%	
1.4.3	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 634,26	R\$ 507,83	R\$ 126,43	R\$ 634,26	1,00%	
1.4.4	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna	CJ	1,00	R\$ 382,27	R\$ 314,54	R\$ 67,73	R\$ 382,27	0,60%	
1.4.5	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa	CJ	3,00	R\$ 491,63	R\$ 423,90	R\$ 67,73	R\$ 1.474,89	2,33%	
1.4.6	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura,	M2	30,69	R\$ 945,51	R\$ 880,00	R\$ 65,51	R\$ 29.017,70	45,90%	
1.4.7	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	20,79	R\$ 29,02	R\$ 11,03	R\$ 17,99	R\$ 603,32	0,95%	
1.4.8	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	76,73	R\$ 47,48	R\$ 17,45	R\$ 30,03	R\$ 3.643,14	5,76%	
1.4.9	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	25,75	R\$ 302,87	R\$ 268,73	R\$ 34,14	R\$ 7.798,90	12,34%	
1.4.10	29.01.020	Canteleira em alumínio perfil sextavado	M	69,70	R\$ 22,35	R\$ 6,32	R\$ 16,03	R\$ 1.557,79	2,46%	
1.4.11	22.01.010	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus	M2	45,65	R\$ 84,79	R\$ 57,70	R\$ 27,09	R\$ 3.870,66	6,12%	
								R\$ 63.213,85	18,07%	
1.5 COBERTURA E PROTEÇÃO										
1.5.1	15.01.040	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 13,01 a 18,00 m	M2	183,82	R\$ 212,90	R\$ 147,43	R\$ 65,47	R\$ 39.135,27	73,88%	
1.5.2	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	198,53	R\$ 68,28	R\$ 35,52	R\$ 32,76	R\$ 13.555,62	25,59%	
1.5.3	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	9,10	R\$ 31,12	R\$ 13,06	R\$ 18,06	R\$ 283,19	0,53%	
								R\$ 52.974,08	15,15%	
1.6 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										
1.6.1	17.02.020	Chapisco	M2	312,79	R\$ 7,01	R\$ 2,24	R\$ 4,77	R\$ 2.192,65	2,69%	
1.6.2	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	300,73	R\$ 27,72	R\$ 9,66	R\$ 18,06	R\$ 8.336,23	10,22%	
1.6.3	17.02.120	Emboço comum	M2	12,06	R\$ 22,76	R\$ 9,66	R\$ 13,10	R\$ 274,48	0,34%	



TUPÃ
ESTÂNCIA TURÍSTICA

..... ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Planejamento
PLANILHA CONSOLIDADA

OBRA: REVITALIZAÇÃO - TUPÃ COUNTRY CLUB				REF.:CDHU193				DATA:	
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TUP-448, DISTRITO DE PARNASO, MUNICIPIO DE				SEM DESONERAÇÃO				25/03/2024	
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. SALDO	PREÇO UNIT.	Quantidades FINAIS		FINAL	PORCENTAGEM %
						PREÇO UNITÁRIO			
						MAT.	M.O.		
1.6.4	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	12,06	R\$ 88,17	R\$ 65,16	R\$ 23,01	R\$ 1.063,33	1,30%
1.6.5	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	300,73	R\$ 17,18	R\$ 5,13	R\$ 12,05	R\$ 5.166,54	6,33%
1.6.6	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	300,73	R\$ 32,24	R\$ 10,74	R\$ 21,50	R\$ 9.695,53	11,89%
1.6.7	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,75	R\$ 195,86	R\$ 165,32	R\$ 30,54	R\$ 1.517,91	1,86%
1.6.8	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	18,08	R\$ 723,06	R\$ 401,26	R\$ 321,80	R\$ 13.072,92	16,03%
1.6.9	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	0,60	R\$ 1.429,59	R\$ 1.107,79	R\$ 321,80	R\$ 857,75	1,05%
1.6.10	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	55,17	R\$ 38,90	R\$ 9,56	R\$ 29,34	R\$ 2.146,11	2,63%
1.6.11	17.40.020	Reparos em pisos de alta resistência fundidos no local -	M2	173,12	R\$ 42,38	R\$ 42,38		R\$ 7.336,82	9,00%
1.6.12	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	228,29	R\$ 32,24	R\$ 10,74	R\$ 21,50	R\$ 7.360,06	9,02%
1.6.13	18.06.062	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	29,99	R\$ 57,91	R\$ 40,99	R\$ 16,92	R\$ 1.736,72	2,13%
1.6.14	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada	M2	29,99	R\$ 12,93	R\$ 2,66	R\$ 10,27	R\$ 387,77	0,48%
1.6.15	18.06.063	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	33,40	R\$ 16,19	R\$ 6,96	R\$ 9,23	R\$ 540,74	0,66%
1.6.16	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa	M	33,40	R\$ 1,42	R\$ 0,27	R\$ 1,15	R\$ 47,42	0,06%
1.6.17	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20	M	22,15	R\$ 158,92	R\$ 137,12	R\$ 21,80	R\$ 3.520,07	4,32%
1.6.18	33.01.060	Imunizante para madeira	M2	260,87	R\$ 14,95	R\$ 6,04	R\$ 8,91	R\$ 3.900,00	4,78%
1.6.19	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	M2	260,87	R\$ 24,68	R\$ 8,73	R\$ 15,95	R\$ 6.438,27	7,89%
1.6.20	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	1,96	R\$ 453,25	R\$ 453,25		R\$ 888,37	1,09%
1.6.21	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,96	R\$ 118,63		R\$ 118,63	R\$ 232,51	0,29%
1.6.22	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	25,24	R\$ 10,71	R\$ 8,09	R\$ 2,62	R\$ 270,32	0,33%
1.6.23	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	64,70	R\$ 55,85	R\$ 43,56	R\$ 12,29	R\$ 3.613,49	4,43%
1.6.24	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	64,13	R\$ 15,00	R\$ 9,85	R\$ 5,15	R\$ 961,95	1,18%
								R\$ 81.557,96	23,32%
1.7 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
1.7.1	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	1,00	R\$ 592,01	R\$ 521,60	R\$ 70,41	R\$ 592,01	7,19%
1.7.2	48.05.050	Torneira de boia, DN= 2´	UN	1,00	R\$ 320,97	R\$ 290,94	R\$ 30,03	R\$ 320,97	3,90%
1.7.3	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	28,30	R\$ 31,20	R\$ 6,17	R\$ 25,03	R\$ 882,96	10,72%
1.7.4	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	15,10	R\$ 39,16	R\$ 14,13	R\$ 25,03	R\$ 591,31	7,18%
1.7.5	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	2,65	R\$ 50,43	R\$ 20,40	R\$ 30,03	R\$ 133,63	1,62%
1.7.6	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	2,10	R\$ 36,31	R\$ 11,28	R\$ 25,03	R\$ 76,25	0,93%
1.7.7	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	4,35	R\$ 45,14	R\$ 15,11	R\$ 30,03	R\$ 196,35	2,38%
1.7.8	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	1,50	R\$ 78,01	R\$ 22,95	R\$ 55,06	R\$ 117,01	1,42%
1.7.9	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´	UN	1,00	R\$ 107,50	R\$ 69,96	R\$ 37,54	R\$ 107,50	1,30%
1.7.10	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4´	UN	1,00	R\$ 125,08	R\$ 80,04	R\$ 45,04	R\$ 125,08	1,52%
1.7.11	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2´	UN	1,00	R\$ 193,81	R\$ 131,25	R\$ 62,56	R\$ 193,81	2,35%
1.7.12	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$ 1.260,29	R\$ 1.200,06	R\$ 60,23	R\$ 1.260,29	15,30%
1.7.13	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	1,00	R\$ 47,53	R\$ 44,48	R\$ 3,05	R\$ 47,53	0,58%
1.7.14	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	R\$ 1.771,89	R\$ 1.701,48	R\$ 70,41	R\$ 1.771,89	21,51%
1.7.15	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 112,04	R\$ 61,99	R\$ 50,05	R\$ 112,04	1,36%
1.7.16	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	1,00	R\$ 648,15	R\$ 629,06	R\$ 19,09	R\$ 648,15	7,87%
1.7.17	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2´	UN	1,00	R\$ 41,11	R\$ 35,00	R\$ 6,11	R\$ 41,11	0,50%
1.7.18	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2´ x 2´	UN	1,00	R\$ 164,17	R\$ 139,14	R\$ 25,03	R\$ 164,17	1,99%
1.7.19	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2´	UN	2,00	R\$ 50,98	R\$ 33,38	R\$ 17,60	R\$ 101,96	1,24%
1.7.20	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	1,00	R\$ 244,98	R\$ 238,78	R\$ 6,20	R\$ 244,98	2,97%
1.7.21	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	1,00	R\$ 77,78	R\$ 71,58	R\$ 6,20	R\$ 77,78	0,94%
1.7.22	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	1,00	R\$ 66,47	R\$ 60,27	R\$ 6,20	R\$ 66,47	0,81%
1.7.23	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	UN	2,00	R\$ 166,01	R\$ 152,46	R\$ 13,55	R\$ 332,02	4,03%
1.7.24	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	1,00	R\$ 33,46	R\$ 29,39	R\$ 4,07	R\$ 33,46	0,41%
								R\$ 8.238,73	2,36%
1.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.8.1	36.03.050	Caixa de medição externa tipo ´N´ (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	R\$ 2.900,29	R\$ 2.700,09	R\$ 200,20	R\$ 2.900,29	5,63%
1.8.2	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 623,46	R\$ 473,78	R\$ 149,68	R\$ 623,46	1,21%
1.8.3	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	20,00	R\$ 34,65	R\$ 19,63	R\$ 15,02	R\$ 693,00	1,34%
1.8.4	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	R\$ 136,16	R\$ 106,13	R\$ 30,03	R\$ 272,32	0,53%
1.8.5	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 156,93	R\$ 111,89	R\$ 45,04	R\$ 156,93	0,30%
1.8.6	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 342,43	R\$ 329,92	R\$ 12,51	R\$ 342,43	0,66%

OBRA:	REVITALIZAÇÃO - TUPÃ COUNTRY CLUB				REF.:CDHU193				DATA:	
LOCAL:	ESTRADA MUNICIPAL TUP-448, DISTRITO DE PARNASO, MUNICIPIO DE				SEM DESONERAÇÃO				25/03/2024	
Quantidades FINAIS										
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. SALDO	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITARIO		FINAL	PORCENTAGEM %	
						MAT.	M.O.			
1.8.7	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1´ - com acessórios	M	650,00	R\$ 38,75	R\$ 8,72	R\$ 30,03	R\$ 25.187,50	48,86%	
1.8.8	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	1001,00	R\$ 3,00	R\$ 1,00	R\$ 2,00	R\$ 3.003,00	5,82%	
1.8.9	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	231,00	R\$ 4,86	R\$ 2,36	R\$ 2,50	R\$ 1.122,66	2,18%	
1.8.10	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	33,00	R\$ 6,64	R\$ 3,64	R\$ 3,00	R\$ 219,12	0,43%	
1.8.11	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	9,00	R\$ 25,42	R\$ 10,40	R\$ 15,02	R\$ 228,78	0,44%	
1.8.12	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	3,00	R\$ 34,87	R\$ 19,85	R\$ 15,02	R\$ 104,61	0,20%	
1.8.13	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1,00	R\$ 26,90	R\$ 9,89	R\$ 17,01	R\$ 26,90	0,05%	
1.8.14	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	25,00	R\$ 15,70	R\$ 3,19	R\$ 12,51	R\$ 392,50	0,76%	
1.8.15	41.05.720	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	UN	13,00	R\$ 106,36	R\$ 102,29	R\$ 4,07	R\$ 1.382,68	2,68%	
1.8.16	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	UN	6,00	R\$ 21,29	R\$ 17,22	R\$ 4,07	R\$ 127,74	0,25%	
1.8.17	41.07.430	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 20 W - 110 ou 220 V	UN	6,00	R\$ 17,11	R\$ 13,04	R\$ 4,07	R\$ 102,66	0,20%	
1.8.18	41.08.440	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	UN	7,00	R\$ 91,33	R\$ 81,32	R\$ 10,01	R\$ 639,31	1,24%	
1.8.19	41.09.740	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 28 W - 127 V / 220 V	UN	3,00	R\$ 93,91	R\$ 83,90	R\$ 10,01	R\$ 281,73	0,55%	
1.8.20	41.12.050	Projeto retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 150 W a 400 W	UN	7,00	R\$ 1.464,54	R\$ 1.439,51	R\$ 25,03	R\$ 10.251,78	19,89%	
1.8.21	41.14.020	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada, com difusor plano, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	3,00	R\$ 187,52	R\$ 167,50	R\$ 20,02	R\$ 562,56	1,09%	
1.8.22	41.14.210	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta com aletas planas, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	3,00	R\$ 90,16	R\$ 65,13	R\$ 25,03	R\$ 270,48	0,52%	
1.8.23	41.30.250	Luminária tipo arandela para lâmpada vapor metálico de 250 W ou 400 W	UN	6,00	R\$ 396,13	R\$ 372,72	R\$ 23,41	R\$ 2.376,78	4,61%	
1.8.24	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4´ x 3 m	UN	1,00	R\$ 284,59	R\$ 259,56	R\$ 25,03	R\$ 284,59	0,55%	
								R\$ 51.553,81	14,74%	
1.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
1.9.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	258,28	R\$ 14,25		R\$ 14,25	R\$ 3.680,49	100,00%	
								R\$ 3.680,49	1,05%	
								R\$ 349.755,09	10,86%	



TUPÃ
ESTÂNCIA TURÍSTICA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Planejamento
PLANILHA CONSOLIDADA

OBRA: REVITALIZAÇÃO - TUPÃ COUNTRY CLUB				REF.:CDHU193				DATA:	
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TUP-448, DISTRITO DE PARNASO, MUNICIPIO DE				SEM DESONERAÇÃO				25/03/2024	
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. SALDO	PREÇO UNIT.	Quantidades FINAIS		FINAL	PORCENTAGEM %
						PREÇO UNITARIO			
						MAT.	M.O.		
2.00 RESTAURANTE									
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNM ES	12,00	R\$ 879,78	R\$ 796,63	R\$ 83,15	R\$ 10.557,36	27,74%
2.1.2	02.02.140	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	UNM ES	12,00	R\$ 1.319,40	R\$ 1.179,98	R\$ 139,42	R\$ 15.832,80	41,61%
2.1.3	02.09.030	Lastro de pedra britada	M2	960,06	R\$ 7,83	R\$ 2,74	R\$ 5,09	R\$ 7.517,26	19,75%
2.1.4	02.10.020	Lastro de concreto impermeabilizado	M2	247,90	R\$ 16,73	R\$ 10,86	R\$ 5,87	R\$ 4.147,36	10,90%
								R\$ 38.054,78	3,80%
2.2 INFRAESTRUTURA									
2.2.1	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 2.253,60	R\$ 2.253,60		R\$ 2.253,60	4,26%
2.2.2	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	540,00	R\$ 54,25	R\$ 39,20	R\$ 15,05	R\$ 29.295,00	55,40%
2.2.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até	M3	0,75	R\$ 61,08		R\$ 61,08	R\$ 45,81	0,09%
2.2.4	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	6,00	R\$ 100,14	R\$ 41,44	R\$ 58,70	R\$ 600,84	1,14%
2.2.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,05	R\$ 195,86	R\$ 165,32	R\$ 30,54	R\$ 9,79	0,02%
2.2.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	42,20	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 441,41	0,83%
2.2.7	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,75	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 356,43	0,67%
2.2.8	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,75	R\$ 171,74		R\$ 171,74	R\$ 128,80	0,24%
2.2.9	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes	M2	7,50	R\$ 19,80	R\$ 11,66	R\$ 8,14	R\$ 148,50	0,28%
2.2.10	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até	M3	7,39	R\$ 61,08		R\$ 61,08	R\$ 451,38	0,85%
2.2.11	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	73,93	R\$ 100,14	R\$ 41,44	R\$ 58,70	R\$ 7.403,35	14,00%
2.2.12	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,74	R\$ 195,86	R\$ 165,32	R\$ 30,54	R\$ 144,93	0,27%
2.2.13	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	439,91	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 4.601,45	8,70%
2.2.14	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	7,39	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 3.512,02	6,64%
2.2.15	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	7,39	R\$ 171,74		R\$ 171,74	R\$ 1.269,15	2,40%
2.2.16	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo	M3	1,23	R\$ 813,67	R\$ 461,33	R\$ 352,34	R\$ 1.000,81	1,89%
2.2.17	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes	M2	61,61	R\$ 19,80	R\$ 11,66	R\$ 8,14	R\$ 1.219,87	2,31%
								R\$ 52.883,14	5,28%
2.3 SUPRAESTRUTURA									
2.3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	50,40	R\$ 243,46	R\$ 175,73	R\$ 67,73	R\$ 12.270,38	48,66%
2.3.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	254,65	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 2.663,63	10,56%
2.3.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,89	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 898,20	3,56%
2.3.4	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,89	R\$ 118,63		R\$ 118,63	R\$ 224,21	0,89%
2.3.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	68,30	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 714,41	2,83%
2.3.6	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,55	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 261,38	1,04%
2.3.7	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,55	R\$ 118,63		R\$ 118,63	R\$ 65,24	0,26%
2.3.8	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	25,99	R\$ 243,46	R\$ 175,73	R\$ 67,73	R\$ 6.327,52	25,09%
2.3.9	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	74,66	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 780,94	3,10%
2.3.10	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	15,43	R\$ 10,71	R\$ 8,09	R\$ 2,62	R\$ 165,25	0,66%
2.3.11	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,42	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 674,84	2,68%
2.3.12	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,42	R\$ 118,63		R\$ 118,63	R\$ 168,45	0,67%
								R\$ 25.214,45	2,52%
2.4 ALVENARIA, ELEMENTOS DIVISÓRIOS E ESQUADRIAS									
2.4.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	146,50	R\$ 82,20	R\$ 46,30	R\$ 35,90	R\$ 12.042,30	22,31%
2.4.2	14.02.070	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço aparente	M2	97,66	R\$ 214,67	R\$ 141,56	R\$ 73,11	R\$ 20.964,67	38,84%
2.4.3	23.09.020	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN	4,00	R\$ 609,26	R\$ 482,83	R\$ 126,43	R\$ 2.437,04	4,51%
2.4.4	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	3,00	R\$ 617,20	R\$ 490,77	R\$ 126,43	R\$ 1.851,60	3,43%
2.4.5	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 634,26	R\$ 507,83	R\$ 126,43	R\$ 1.268,52	2,35%
2.4.6	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna	CJ	3,00	R\$ 382,27	R\$ 314,54	R\$ 67,73	R\$ 1.146,81	2,12%
2.4.7	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa	CJ	8,00	R\$ 491,63	R\$ 423,90	R\$ 67,73	R\$ 3.933,04	7,29%
2.4.8	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	3,36	R\$ 1.056,76	R\$ 970,89	R\$ 85,87	R\$ 3.550,71	6,58%
2.4.9	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura,	M2	1,68	R\$ 945,51	R\$ 880,00	R\$ 65,51	R\$ 1.588,45	2,94%
2.4.10	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	41,58	R\$ 29,02	R\$ 11,03	R\$ 17,99	R\$ 1.206,65	2,24%
2.4.11	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	12,60	R\$ 47,48	R\$ 17,45	R\$ 30,03	R\$ 598,24	1,11%
2.4.12	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	6,66	R\$ 302,87	R\$ 268,73	R\$ 34,14	R\$ 2.017,11	3,74%
2.4.13	29.01.020	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	M	25,00	R\$ 22,35	R\$ 6,32	R\$ 16,03	R\$ 558,75	1,04%
2.4.14	28.20.360	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	UN	2,00	R\$ 183,52	R\$ 174,52	R\$ 9,00	R\$ 367,04	0,68%
2.4.15	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UN	2,00	R\$ 226,04	R\$ 217,04	R\$ 9,00	R\$ 452,08	0,84%
								R\$ 53.983,01	5,39%
2.5 COBERTURA E PROTEÇÃO									
2.5.1	15.01.030	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a	M2	282,30	R\$ 195,38	R\$ 134,42	R\$ 60,96	R\$ 55.155,77	64,15%
2.5.2	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	304,88	R\$ 68,28	R\$ 35,52	R\$ 32,76	R\$ 20.817,20	24,21%
2.5.3	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa	M	64,20	R\$ 31,12	R\$ 13,06	R\$ 18,06	R\$ 1.997,90	2,32%
2.5.4	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	62,54	R\$ 128,12	R\$ 63,05	R\$ 65,07	R\$ 8.012,62	9,32%
								R\$ 85.983,49	8,59%
2.6 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
2.6.1	17.02.020	Chapisco	M2	398,94	R\$ 7,01	R\$ 2,24	R\$ 4,77	R\$ 2.796,56	0,46%
2.6.2	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	248,50	R\$ 27,72	R\$ 9,66	R\$ 18,06	R\$ 6.888,42	1,14%
2.6.3	17.02.120	Emboço comum	M2	150,44	R\$ 22,76	R\$ 9,66	R\$ 13,10	R\$ 3.424,01	0,57%
2.6.4	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo	M2	150,44	R\$ 88,17	R\$ 65,16	R\$ 23,01	R\$ 13.264,29	2,20%
2.6.5	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	248,50	R\$ 17,18	R\$ 5,13	R\$ 12,05	R\$ 4.269,23	0,71%
2.6.6	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	248,50	R\$ 32,24	R\$ 10,74	R\$ 21,50	R\$ 8.011,64	1,33%
2.6.7	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,22	R\$ 195,86	R\$ 165,32	R\$ 30,54	R\$ 1.218,24	0,20%
2.6.8	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	14,51	R\$ 723,06	R\$ 401,26	R\$ 321,80	R\$ 10.491,60	1,74%
2.6.9	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	4,15	R\$ 1.429,59	R\$ 1.107,79	R\$ 321,80	R\$ 5.932,79	0,98%
2.6.10	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	146,20	R\$ 38,90	R\$ 9,56	R\$ 29,34	R\$ 5.687,18	0,94%
2.6.11	18.06.062	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	47,09	R\$ 57,91	R\$ 40,99	R\$ 16,92	R\$ 2.726,98	0,45%

OBRA:	REVITALIZAÇÃO - TUPÃ COUNTRY CLUB				REF.:CDHU193				DATA:	
LOCAL:	ESTRADA MUNICIPAL TUP-448, DISTRITO DE PARNASO, MUNICIPIO DE				SEM DESONERAÇÃO				25/03/2024	
						Quantidades FINAIS				
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. SALDO	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		FINAL	PORCENTAGEM %	
						MAT.	M.O.			
2.6.12	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	47,09	R\$ 12,93	R\$ 2,66	R\$ 10,27	R\$ 608,87	0,10%	
2.6.13	18.06.063	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	10,83	R\$ 16,19	R\$ 6,96	R\$ 9,23	R\$ 175,33	0,03%	
2.6.14	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	M	10,83	R\$ 1,42	R\$ 0,27	R\$ 1,15	R\$ 15,37	0,00%	
2.6.15	18.07.040	Placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura de 14 mm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente	M2	14,05	R\$ 166,65	R\$ 151,26	R\$ 15,39	R\$ 2.341,43	0,39%	
2.6.16	18.07.220	Rejuntamento em placa cerâmica extrudada antiácida, espessura de 14 mm, com argamassa industrializada bicomponente, à base de resina furânica, juntas acima de 3 até 6 mm	M2	14,05	R\$ 62,87	R\$ 52,60	R\$ 10,27	R\$ 883,32	0,15%	
2.6.17	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	49,30	R\$ 158,92	R\$ 137,12	R\$ 21,80	R\$ 7.834,75	1,30%	
2.6.18	33.01.060	Imunizante para madeira	M2	282,30	R\$ 14,95	R\$ 6,04	R\$ 8,91	R\$ 4.220,38	0,70%	
2.6.19	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	M2	282,30	R\$ 24,68	R\$ 8,73	R\$ 15,95	R\$ 6.967,16	1,16%	
2.6.20	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,19	R\$ 195,86	R\$ 165,32	R\$ 30,54	R\$ 428,93	0,07%	
2.6.21	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	3,65	R\$ 873,68	R\$ 440,32	R\$ 433,36	R\$ 3.188,93	0,53%	
2.6.22	20.03.010	Soalho em tábua de madeira aparelhada	M2	670,96	R\$ 722,06	R\$ 722,06		R\$ 484.473,37	80,32%	
2.6.23	33.03.750	Verniz acrílico	M2	670,96	R\$ 40,74	R\$ 19,24	R\$ 21,50	R\$ 27.334,91	4,53%	
								R\$ 603.183,69	60,26%	
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
2.7.1	45.01.066	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 2"	UN	1,00	R\$ 3.546,32	R\$ 2.460,11	R\$ 1.086,21	R\$ 3.546,32	3,49%	
2.7.2	45.03.010	Hidrômetro em ferro fundido, diâmetro 50 mm (2")	UN	1,00	R\$ 1.874,80	R\$ 1.837,26	R\$ 37,54	R\$ 1.874,80	1,85%	
2.7.3	48.02.310	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 10.000 litros	UN	1,00	R\$ 13.845,40	R\$ 13.734,27	R\$ 111,13	R\$ 13.845,40	13,64%	
2.7.4	49.14.010	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, SMO1 Sumidouro - poço absorvente	UN	1,00	R\$ 4.225,55	R\$ 2.634,37	R\$ 1.591,18	R\$ 4.225,55	4,16%	
2.7.5	49.14.061	SMO1 Sumidouro - poço absorvente	M	1,00	R\$ 2.251,04	R\$ 1.460,04	R\$ 791,00	R\$ 2.251,04	2,22%	
2.7.6	49.14.071	Tampão pré-moldado de concreto armado para sumidouro com	UN	1,00	R\$ 1.010,52	R\$ 965,37	R\$ 45,15	R\$ 1.010,52	1,00%	
2.7.7	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive	M	43,80	R\$ 31,20	R\$ 6,17	R\$ 25,03	R\$ 1.366,56	1,35%	
2.7.8	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive	M	13,15	R\$ 50,43	R\$ 20,40	R\$ 30,03	R\$ 663,15	0,65%	
2.7.9	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	12,90	R\$ 36,31	R\$ 11,28	R\$ 25,03	R\$ 468,39	0,46%	
2.7.10	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	20,27	R\$ 45,14	R\$ 15,11	R\$ 30,03	R\$ 914,98	0,90%	
2.7.11	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	15,30	R\$ 78,01	R\$ 22,95	R\$ 55,06	R\$ 1.193,55	1,18%	
2.7.12	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões	M	20,00	R\$ 84,18	R\$ 67,66	R\$ 16,52	R\$ 1.683,60	1,66%	
2.7.13	46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	M	20,00	R\$ 126,36	R\$ 108,34	R\$ 18,02	R\$ 2.527,20	2,49%	
2.7.14	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	R\$ 7.083,88	R\$ 5.406,55	R\$ 1.677,33	R\$ 7.083,88	6,98%	
2.7.15	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2,00	R\$ 955,75	R\$ 885,34	R\$ 70,41	R\$ 1.911,50	1,88%	
2.7.16	48.05.050	Torneira de boia, DN= 2"	UN	2,00	R\$ 320,97	R\$ 290,94	R\$ 30,03	R\$ 641,94	0,63%	
2.7.17	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	UN	4,00	R\$ 107,50	R\$ 69,96	R\$ 37,54	R\$ 430,00	0,42%	
2.7.18	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"	UN	2,00	R\$ 125,08	R\$ 80,04	R\$ 45,04	R\$ 250,16	0,25%	
2.7.19	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	UN	2,00	R\$ 193,81	R\$ 131,25	R\$ 62,56	R\$ 387,62	0,38%	
2.7.20	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	R\$ 1.260,29	R\$ 1.200,06	R\$ 60,23	R\$ 2.520,58	2,48%	
2.7.21	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	4,00	R\$ 296,56	R\$ 236,33	R\$ 60,23	R\$ 1.186,24	1,17%	
2.7.22	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 381,62	R\$ 306,54	R\$ 75,08	R\$ 1.526,48	1,50%	
2.7.23	47.04.080	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4" e DN= 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 1.570,85	R\$ 1.495,77	R\$ 75,08	R\$ 3.141,70	3,10%	
2.7.24	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	6,00	R\$ 47,53	R\$ 44,48	R\$ 3,05	R\$ 285,18	0,28%	
2.7.25	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	3,00	R\$ 135,08	R\$ 110,05	R\$ 25,03	R\$ 405,24	0,40%	
2.7.26	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2,00	R\$ 1.771,89	R\$ 1.701,48	R\$ 70,41	R\$ 3.543,78	3,49%	
2.7.27	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	6,00	R\$ 112,04	R\$ 61,99	R\$ 50,05	R\$ 672,24	0,66%	
2.7.28	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	7,00	R\$ 331,15	R\$ 104,70	R\$ 226,45	R\$ 2.318,05	2,28%	
2.7.29	49.06.560	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 20 cm	M	5,00	R\$ 1.226,03	R\$ 1.198,04	R\$ 27,99	R\$ 6.130,15	6,04%	
2.7.30	44.06.400	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	UN	6,00	R\$ 565,47	R\$ 540,44	R\$ 25,03	R\$ 3.392,82	3,34%	
2.7.31	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	22,16	R\$ 868,97	R\$ 786,26	R\$ 82,71	R\$ 19.256,37	18,97%	
2.7.32	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	3,00	R\$ 163,58	R\$ 144,49	R\$ 19,09	R\$ 490,74	0,48%	
2.7.33	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	2,00	R\$ 648,15	R\$ 629,06	R\$ 19,09	R\$ 1.296,30	1,28%	
2.7.34	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	3,00	R\$ 203,19	R\$ 184,10	R\$ 19,09	R\$ 609,57	0,60%	
2.7.35	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 554,56	R\$ 514,44	R\$ 40,12	R\$ 554,56	0,55%	
2.7.36	44.01.690	Tanque de louça sem coluna de 30 litros	UN	1,00	R\$ 705,72	R\$ 555,57	R\$ 150,15	R\$ 705,72	0,70%	
2.7.37	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	9,00	R\$ 12,55	R\$ 6,44	R\$ 6,11	R\$ 112,95	0,11%	
2.7.38	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	9,00	R\$ 29,44	R\$ 9,42	R\$ 20,02	R\$ 264,96	0,26%	
2.7.39	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	5,00	R\$ 244,98	R\$ 238,78	R\$ 6,20	R\$ 1.224,90	1,21%	
2.7.40	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	6,00	R\$ 77,78	R\$ 71,58	R\$ 6,20	R\$ 466,68	0,46%	



TUPÃ
ESTÂNCIA TURÍSTICA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Planejamento
PLANILHA CONSOLIDADA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO - TUPÃ COUNTRY CLUB				REF.:CDHU193				DATA:	
LOCAL:	ESTRADA MUNICIPAL TUP-448, DISTRITO DE PARNASO, MUNICÍPIO DE				SEM DESONERAÇÃO				25/03/2024	
					Quantidades FINAIS					
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. SALDO	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		FINAL	PORCENTAGEM %	
						MAT.	M.O.			
2.7.41	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	5,00	R\$ 66,47	R\$ 60,27	R\$ 6,20	R\$ 332,35	0,33%	
2.7.42	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	6,00	R\$ 166,01	R\$ 152,46	R\$ 13,55	R\$ 996,06	0,98%	
2.7.43	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	6,00	R\$ 33,46	R\$ 29,39	R\$ 4,07	R\$ 200,76	0,20%	
2.7.44	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	UN	1,00	R\$ 2.771,90	R\$ 2.701,49	R\$ 70,41	R\$ 2.771,90	2,73%	
2.7.45	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	2,00	R\$ 407,67	R\$ 357,62	R\$ 50,05	R\$ 815,34	0,80%	
								R\$ 101.497,78	10,14%	
2.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
2.8.1	36.03.050	Caixa de medição externa tipo "N" (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	R\$ 2.900,29	R\$ 2.700,09	R\$ 200,20	R\$ 2.900,29	8,04%	
2.8.2	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 618,66	R\$ 468,98	R\$ 149,68	R\$ 618,66	1,72%	
2.8.3	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até	UN	8,00	R\$ 34,65	R\$ 19,63	R\$ 15,02	R\$ 277,20	0,77%	
2.8.4	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até	UN	2,00	R\$ 136,16	R\$ 106,13	R\$ 30,03	R\$ 272,32	0,76%	
2.8.5	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 156,93	R\$ 111,89	R\$ 45,04	R\$ 156,93	0,44%	
2.8.6	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 342,43	R\$ 329,92	R\$ 12,51	R\$ 342,43	0,95%	
2.8.7	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	395,00	R\$ 38,75	R\$ 8,72	R\$ 30,03	R\$ 15.306,25	42,44%	
2.8.8	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	704,00	R\$ 3,00	R\$ 1,00	R\$ 2,00	R\$ 2.112,00	5,86%	
2.8.9	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	121,00	R\$ 4,86	R\$ 2,36	R\$ 2,50	R\$ 588,06	1,63%	
2.8.10	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	33,00	R\$ 6,64	R\$ 3,64	R\$ 3,00	R\$ 219,12	0,61%	
2.8.11	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	11,00	R\$ 25,42	R\$ 10,40	R\$ 15,02	R\$ 279,62	0,78%	
2.8.12	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	13,00	R\$ 34,87	R\$ 19,85	R\$ 15,02	R\$ 453,31	1,26%	
2.8.13	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1,00	R\$ 26,90	R\$ 9,89	R\$ 17,01	R\$ 26,90	0,07%	
2.8.14	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	1,00	R\$ 25,44	R\$ 11,92	R\$ 13,52	R\$ 25,44	0,07%	
2.8.15	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	46,00	R\$ 15,70	R\$ 3,19	R\$ 12,51	R\$ 722,20	2,00%	
2.8.16	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	23,00	R\$ 33,09	R\$ 29,02	R\$ 4,07	R\$ 761,07	2,11%	
2.8.17	41.05.720	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	UN	3,00	R\$ 106,36	R\$ 102,29	R\$ 4,07	R\$ 319,08	0,88%	
2.8.18	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	UN	12,00	R\$ 21,29	R\$ 17,22	R\$ 4,07	R\$ 255,48	0,71%	
2.8.19	41.07.430	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 20 W - 110 ou 220 V	UN	14,00	R\$ 17,11	R\$ 13,04	R\$ 4,07	R\$ 239,54	0,66%	
2.8.20	41.08.440	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	UN	3,00	R\$ 91,33	R\$ 81,32	R\$ 10,01	R\$ 273,99	0,76%	
2.8.21	41.09.740	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 28 W - 127 V / 220 V	UN	6,00	R\$ 93,91	R\$ 83,90	R\$ 10,01	R\$ 563,46	1,56%	
2.8.22	41.14.020	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada, com difusor plano, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	6,00	R\$ 187,52	R\$ 167,50	R\$ 20,02	R\$ 1.125,12	3,12%	
2.8.23	41.14.210	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta com aletas planas, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	7,00	R\$ 90,16	R\$ 65,13	R\$ 25,03	R\$ 631,12	1,75%	
2.8.24	41.14.510	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150 W/250 W/400 W	UN	23,00	R\$ 266,33	R\$ 251,31	R\$ 15,02	R\$ 6.125,59	16,98%	
2.8.25	41.30.250	Luminária tipo arandela para lâmpada vapor metálico de 250 W ou 400 W	UN	3,00	R\$ 396,13	R\$ 372,72	R\$ 23,41	R\$ 1.188,39	3,29%	
2.8.26	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	1,00	R\$ 284,59	R\$ 259,56	R\$ 25,03	R\$ 284,59	0,79%	
								R\$ 36.068,16	3,60%	
2.9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
2.9.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	282,30	R\$ 14,25		R\$ 14,25	R\$ 4.022,77	100,00%	
								R\$ 4.022,77	0,40%	
								R\$ 1.000.891,27	31,07%	



TUPÃ
ESTÂNCIA TURÍSTICA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Planejamento
PLANILHA CONSOLIDADA

OBRA: REVITALIZAÇÃO - TUPÃ COUNTRY CLUB				REF.:CDHU193				DATA: 25/03/2024	
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TUP-448, DISTRITO DE PARNASO, MUNICÍPIO DE				SEM DESONERAÇÃO					
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. SALDO	PREÇO UNIT.	Quantidades FINAIS		FINAL	PORCENTAGEM %
						PREÇO UNITÁRIO MAT.	M.O.		
3.00 QUIOSQUES TIPO (17x)									
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.2	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2					R\$ -	
3.2 INFRAESTRUTURA									
3.2.1	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	39,2						
3.2.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até	M3						
3.2.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2						
3.2.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3						
3.2.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG						
3.2.6	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3						
3.2.7	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3						
3.2.8	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	3,99	R\$ 813,67	R\$ 461,33	R\$ 352,34	R\$ 3.246,54	100,00%
3.2.9	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2						
								R\$ 3.246,54	2,53%
3.3 SUPRAESTRUTURA									
3.3.1	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3					R\$ -	
3.4 ALVENARIA, ELEMENTOS DIVISÓRIOS E ESQUADRIAS									
3.4.1	14.02.070	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço aparente	M2					R\$ -	
3.5 COBERTURA E PROTEÇÃO									
3.5.1	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2						
3.5.2	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2						
3.5.3	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa	M						
3.5.4	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	62,90	R\$ 108,08	R\$ 53,02	R\$ 55,06	R\$ 6.798,23	100,00%
								R\$ 6.798,23	5,30%
3.6 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
3.6.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3						
3.6.3	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3						
3.6.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3						
3.6.5	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3						
3.6.6	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	244,80	R\$ 32,24	R\$ 10,74	R\$ 21,50	R\$ 7.892,35	11,03%
3.6.7	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2						
3.6.8	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3						
3.6.9	18.06.222	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área externa, grupo de	M2						
3.6.10	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada	M2						
3.6.11 b	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm,	M2	33,66	R\$ 868,97	R\$ 786,26	R\$ 82,71	R\$ 29.249,53	40,87%
3.6.12	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3						
3.6.13	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3						
3.6.14	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2						
3.6.15	33.01.060	Imunizante para madeira	M2	868,63	R\$ 14,95	R\$ 6,04	R\$ 8,91	R\$ 12.986,01	18,15%
3.6.16	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	M2	868,63	R\$ 24,68	R\$ 8,73	R\$ 15,95	R\$ 21.437,78	29,96%
3.6.17	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG						
								R\$ 71.565,67	55,84%
3.7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
3.7.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	15,30	R\$ 31,20	R\$ 6,17	R\$ 25,03	R\$ 477,36	2,82%
3.7.2	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	26,00	R\$ 36,31	R\$ 11,28	R\$ 25,03	R\$ 944,06	5,59%
3.7.3	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	17,00	R\$ 331,15	R\$ 104,70	R\$ 226,45	R\$ 5.629,55	33,31%
3.7.4	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	17,00	R\$ 112,04	R\$ 61,99	R\$ 50,05	R\$ 1.904,68	11,27%
3.7.5	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	17,00	R\$ 108,63	R\$ 86,11	R\$ 22,52	R\$ 1.846,71	10,93%
3.7.6	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	17,00	R\$ 253,79	R\$ 228,76	R\$ 25,03	R\$ 4.314,43	25,52%
3.7.7	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	17,00	R\$ 63,08	R\$ 45,48	R\$ 17,60	R\$ 1.072,36	6,34%
3.7.8	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	17,00	R\$ 29,44	R\$ 9,42	R\$ 20,02	R\$ 500,48	2,96%
3.7.9	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	17,00	R\$ 12,55	R\$ 6,44	R\$ 6,11	R\$ 213,35	1,26%
								R\$ 16.902,98	13,19%
3.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.8.1	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	17,00	R\$ 623,46	R\$ 473,78	R\$ 149,68	R\$ 10.598,82	55,51%
3.8.2	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	51,00	R\$ 34,65	R\$ 19,63	R\$ 15,02	R\$ 1.767,15	9,25%
3.8.3	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	136,00	R\$ 17,67	R\$ 2,65	R\$ 15,02	R\$ 2.403,12	12,59%
3.8.4	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	680,00	R\$ 4,02	R\$ 2,02	R\$ 2,00	R\$ 2.733,60	14,32%
3.8.5	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	17,00	R\$ 27,71	R\$ 12,69	R\$ 15,02	R\$ 471,07	2,47%
3.8.6	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	34,00	R\$ 32,96	R\$ 17,94	R\$ 15,02	R\$ 1.120,64	5,87%
								R\$ 19.094,40	14,90%
3.9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									



ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Planejamento
PLANILHA CONSOLIDADA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO - TUPÃ COUNTRY CLUB				REF.:CDHU193				DATA:	
LOCAL:	ESTRADA MUNICIPAL TUP-448, DISTRITO DE PARNASO, MUNICIPIO DE				SEM DESONERAÇÃO				25/03/2024	
Quantidades FINAIS										
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. SALDO	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		FINAL	PORCENTAGEM %	
						MAT.	M.O.			
3.9.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	740,52	R\$ 14,25		R\$ 14,25	R\$ 10.552,41	100,00%	
								R\$ 10.552,41	8,23%	
								R\$ 128.160,23	3,98%	



TUPÃ
ESTÂNCIA TURÍSTICA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Planejamento

PLANILHA CONSOLIDADA

OBRA: REVITALIZAÇÃO - TUPÃ COUNTRY CLUB				REF.:CDHU193				DATA:	
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TUP-448, DISTRITO DE PARNASO, MUNICÍPIO DE				SEM DESONERAÇÃO				25/03/2024	
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. SALDO	PREÇO UNIT.	Quantidades FINAIS		FINAL	PORCENTAGEM %
						PREÇO UNITÁRIO			
						MAT.	M.O.		
4.00 VESTIÁRIOS									
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNM ES	12,00	R\$ 879,78	R\$ 796,63	R\$ 83,15	R\$ 10.557,36	26,60%
4.1.2	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNM ES	12,00	R\$ 1.319,40	R\$ 1.179,98	R\$ 139,42	R\$ 15.832,80	39,89%
4.1.3	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	14,21	R\$ 81,44		R\$ 81,44	R\$ 1.157,26	2,92%
4.1.4	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	M2	220,00	R\$ 10,18		R\$ 10,18	R\$ 2.239,60	5,64%
4.1.5	04.02.070	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	M2	272,00	R\$ 20,32		R\$ 20,32	R\$ 5.527,04	13,92%
4.1.6	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	272,00	R\$ 8,14		R\$ 8,14	R\$ 2.214,08	5,58%
4.1.7	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	20,00	R\$ 44,54		R\$ 44,54	R\$ 890,80	2,24%
4.1.8	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	12,00	R\$ 56,94		R\$ 56,94	R\$ 683,28	1,72%
4.1.9	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	25,00	R\$ 7,72		R\$ 7,72	R\$ 193,00	0,49%
4.1.10	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	20,00	R\$ 20,02		R\$ 20,02	R\$ 400,40	1,01%
								R\$ 39.695,62	8,27%
4.2 INFRAESTRUTURA									
4.2.1	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para	TX	1,00	R\$ 2.253,60	R\$ 2.253,60		R\$ 2.253,60	26,43%
4.2.2	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	50,00	R\$ 54,25	R\$ 39,20	R\$ 15,05	R\$ 2.712,50	31,81%
4.2.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até	M3	1,35	R\$ 61,08		R\$ 61,08	R\$ 82,45	0,97%
4.2.4	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	13,53	R\$ 100,14	R\$ 41,44	R\$ 58,70	R\$ 1.354,89	15,89%
4.2.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,14	R\$ 195,86	R\$ 165,32	R\$ 30,54	R\$ 27,42	0,32%
4.2.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	77,61	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 811,80	9,52%
4.2.7	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,35	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 641,57	7,52%
4.2.8	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,35	R\$ 171,74		R\$ 171,74	R\$ 231,84	2,72%
4.2.9	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo	M3	0,23	R\$ 813,67	R\$ 461,33	R\$ 352,34	R\$ 187,14	2,19%
4.2.10	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes	M2	11,28	R\$ 19,80	R\$ 11,66	R\$ 8,14	R\$ 223,34	2,62%
								R\$ 8.526,55	1,78%
4.3 SUPRAESTRUTURA									
4.3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	18,00	R\$ 243,46	R\$ 175,73	R\$ 67,73	R\$ 4.382,28	44,96%
4.3.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	98,90	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 1.034,49	10,61%
4.3.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,68	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 323,16	3,32%
4.3.4	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,68	R\$ 118,63		R\$ 118,63	R\$ 80,66	0,83%
4.3.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	27,83	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 291,10	2,99%
4.3.6	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,23	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 109,30	1,12%
4.3.7	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,23	R\$ 118,63		R\$ 118,63	R\$ 27,28	0,28%
4.3.8	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	10,15	R\$ 243,46	R\$ 175,73	R\$ 67,73	R\$ 2.471,11	25,35%
4.3.9	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	69,37	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 725,61	7,44%
4.3.10	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,51	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 242,37	2,49%
4.3.11	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,51	R\$ 118,63		R\$ 118,63	R\$ 60,50	0,62%
								R\$ 9.747,86	2,03%
4.4 ALVENARIA, ELEMENTOS DIVISÓRIOS E ESQUADRIAS									
4.4.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	56,95	R\$ 82,20	R\$ 46,30	R\$ 35,90	R\$ 4.681,29	3,25%
4.4.2	14.02.070	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço aparente	M2	7,26	R\$ 214,67	R\$ 141,56	R\$ 73,11	R\$ 1.558,50	1,08%
4.4.3	14.02.080	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço aparente	M2	6,26	R\$ 439,41	R\$ 320,78	R\$ 118,63	R\$ 2.750,70	1,91%
4.4.4	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 613,95	R\$ 487,52	R\$ 126,43	R\$ 1.227,90	0,85%
4.4.5	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 617,20	R\$ 490,77	R\$ 126,43	R\$ 1.234,40	0,86%
4.4.6	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 634,26	R\$ 507,83	R\$ 126,43	R\$ 634,26	0,44%
4.4.7	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	14,85	R\$ 517,52	R\$ 382,07	R\$ 135,45	R\$ 7.685,17	5,34%
4.4.8	34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha	M2	32,76	R\$ 1.369,86	R\$ 1.268,96	R\$ 100,90	R\$ 44.876,61	31,18%
4.4.9	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa	CJ	5,00	R\$ 491,63	R\$ 423,90	R\$ 67,73	R\$ 2.458,15	1,71%
4.4.10	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	15,00	R\$ 316,99	R\$ 249,26	R\$ 67,73	R\$ 4.754,85	3,30%
4.4.11	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	8,22	R\$ 302,87	R\$ 268,73	R\$ 34,14	R\$ 2.489,59	1,73%
4.4.12	29.01.020	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	M	34,60	R\$ 22,35	R\$ 6,32	R\$ 16,03	R\$ 773,31	0,54%
4.4.13	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	24,57	R\$ 29,02	R\$ 11,03	R\$ 17,99	R\$ 713,02	0,50%
4.4.14	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	52,29	R\$ 1.099,59	R\$ 1.020,98	R\$ 78,61	R\$ 57.497,56	39,95%
4.4.15	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	117,00	R\$ 90,51	R\$ 90,51		R\$ 10.589,67	7,36%
								R\$ 143.924,98	29,98%
4.5 COBERTURA E PROTEÇÃO									
4.5.1	15.01.030	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a	M2	248,20	R\$ 195,38	R\$ 134,42	R\$ 60,96	R\$ 48.493,31	63,15%
4.5.2	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	268,06	R\$ 68,28	R\$ 35,52	R\$ 32,76	R\$ 18.303,13	23,84%
4.5.3	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa	M	28,65	R\$ 31,12	R\$ 13,06	R\$ 18,06	R\$ 891,58	1,16%
4.5.4	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	71,04	R\$ 128,12	R\$ 63,05	R\$ 65,07	R\$ 9.101,64	11,85%
								R\$ 76.789,66	16,00%
4.6 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
4.6.1	17.02.020	Chapisco	M2	113,90	R\$ 7,01	R\$ 2,24	R\$ 4,77	R\$ 798,43	0,96%
4.6.2	17.02.120	Emboço comum	M2	113,90	R\$ 22,76	R\$ 9,66	R\$ 13,10	R\$ 2.592,36	3,10%
4.6.3	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo	M2	183,50	R\$ 88,17	R\$ 65,16	R\$ 23,01	R\$ 16.179,19	19,36%
4.6.4	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	575,94	R\$ 17,18	R\$ 5,13	R\$ 12,05	R\$ 9.894,64	11,84%
4.6.5	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	575,94	R\$ 32,24	R\$ 10,74	R\$ 21,50	R\$ 18.568,30	22,22%
4.6.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,22	R\$ 195,86	R\$ 165,32	R\$ 30,54	R\$ 1.022,38	1,22%
4.6.7	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	12,17	R\$ 723,06	R\$ 401,26	R\$ 321,80	R\$ 8.799,64	10,53%
4.6.8	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	2,47	R\$ 1.429,59	R\$ 1.107,79	R\$ 321,80	R\$ 3.531,08	4,22%
4.6.9	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	50,50	R\$ 38,90	R\$ 9,56	R\$ 29,34	R\$ 1.964,45	2,35%
4.6.10	18.06.062	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	123,41	R\$ 57,91	R\$ 40,99	R\$ 16,92	R\$ 7.146,67	8,55%
4.6.11	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	123,41	R\$ 12,93	R\$ 2,66	R\$ 10,27	R\$ 1.595,69	1,91%



TUPÃ
ESTÂNCIA TURÍSTICA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Planejamento
PLANILHA CONSOLIDADA

OBRA: REVITALIZAÇÃO - TUPÃ COUNTRY CLUB				REF.:CDHU193				DATA:	
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TUP-448, DISTRITO DE PARNASO, MUNICIPIO DE				SEM DESONERAÇÃO				25/03/2024	
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. SALDO	PREÇO UNIT.	Quantidades FINAIS		FINAL	PORCENTAGEM %
						PREÇO UNITÁRIO			
						MAT.	M.O.		
4.6.12	18.06.063	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	36,35	R\$ 16,19	R\$ 6,96	R\$ 9,23	R\$ 588,50	0,70%
4.6.13	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	M	36,35	R\$ 1,42	R\$ 0,27	R\$ 1,15	R\$ 51,61	0,06%
4.6.14	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	21,55	R\$ 158,92	R\$ 137,12	R\$ 21,80	R\$ 3.424,72	4,10%
4.6.15	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,31	R\$ 195,86	R\$ 165,32	R\$ 30,54	R\$ 60,71	0,07%
4.6.16	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	0,71	R\$ 873,68	R\$ 440,32	R\$ 433,36	R\$ 620,31	0,74%
4.6.17	20.03.010	Soalho em tábuas de madeira aparelhada	M2	8,84	R\$ 722,06	R\$ 722,06		R\$ 6.383,01	7,64%
4.6.18	33.03.750	Verniz acrílico	M2	8,84	R\$ 40,74	R\$ 19,24	R\$ 21,50	R\$ 360,14	0,43%
								R\$ 83.581,83	17,41%
4.7 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
4.7.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	47,17	R\$ 31,20	R\$ 6,17	R\$ 25,03	R\$ 1.471,70	2,43%
4.7.2	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	18,17	R\$ 39,16	R\$ 14,13	R\$ 25,03	R\$ 711,53	1,18%
4.7.3	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	53,82	R\$ 50,43	R\$ 20,40	R\$ 30,03	R\$ 2.714,14	4,49%
4.7.4	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	13,85	R\$ 36,31	R\$ 11,28	R\$ 25,03	R\$ 502,89	0,83%
4.7.5	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	27,95	R\$ 45,14	R\$ 15,11	R\$ 30,03	R\$ 1.261,66	2,09%
4.7.6	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	46,45	R\$ 78,01	R\$ 22,95	R\$ 55,06	R\$ 3.623,56	6,00%
4.7.7	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2,00	R\$ 955,75	R\$ 885,34	R\$ 70,41	R\$ 1.911,50	3,16%
4.7.8	48.05.050	Torneira de boia, DN= 2"	UN	2,00	R\$ 320,97	R\$ 290,94	R\$ 30,03	R\$ 641,94	1,06%
4.7.9	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	UN	2,00	R\$ 107,50	R\$ 69,96	R\$ 37,54	R\$ 215,00	0,36%
4.7.10	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"	UN	2,00	R\$ 125,08	R\$ 80,04	R\$ 45,04	R\$ 250,16	0,41%
4.7.11	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	UN	2,00	R\$ 193,81	R\$ 131,25	R\$ 62,56	R\$ 387,62	0,64%
4.7.12	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$ 1.260,29	R\$ 1.200,06	R\$ 60,23	R\$ 1.260,29	2,09%
4.7.13	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	9,00	R\$ 296,56	R\$ 236,33	R\$ 60,23	R\$ 2.669,04	4,42%
4.7.14	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	4,00	R\$ 510,22	R\$ 439,81	R\$ 70,41	R\$ 2.040,88	3,38%
4.7.15	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	9,00	R\$ 381,62	R\$ 306,54	R\$ 75,08	R\$ 3.434,58	5,68%
4.7.16	47.04.080	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4" e DN= 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 1.570,85	R\$ 1.495,77	R\$ 75,08	R\$ 1.570,85	2,60%
4.7.17	47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4"	UN	4,00	R\$ 571,89	R\$ 541,86	R\$ 30,03	R\$ 2.287,56	3,78%
4.7.18	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	10,00	R\$ 47,53	R\$ 44,48	R\$ 3,05	R\$ 475,30	0,79%
4.7.19	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	8,00	R\$ 135,08	R\$ 110,05	R\$ 25,03	R\$ 1.080,64	1,79%
4.7.20	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	6,07	R\$ 868,97	R\$ 786,26	R\$ 82,71	R\$ 5.274,64	8,73%
4.7.21	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	R\$ 1.771,89	R\$ 1.701,48	R\$ 70,41	R\$ 1.771,89	2,93%
4.7.22	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	2,00	R\$ 166,59	R\$ 96,18	R\$ 70,41	R\$ 333,18	0,55%
4.7.23	43.02.070	Chuveiro com válvula de acionamento antivandalismo, DN= 3/4"	UN	9,00	R\$ 1.107,12	R\$ 1.059,57	R\$ 47,55	R\$ 9.964,08	16,49%
4.7.24	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	14,00	R\$ 112,04	R\$ 61,99	R\$ 50,05	R\$ 1.568,56	2,60%
4.7.25	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	8,00	R\$ 331,15	R\$ 104,70	R\$ 226,45	R\$ 2.649,20	4,38%
4.7.26	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	10,00	R\$ 163,58	R\$ 144,49	R\$ 19,09	R\$ 1.635,80	2,71%
4.7.27	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	1,00	R\$ 648,15	R\$ 629,06	R\$ 19,09	R\$ 648,15	1,07%
4.7.28	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	11,00	R\$ 12,55	R\$ 6,44	R\$ 6,11	R\$ 138,05	0,23%
4.7.29	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	11,00	R\$ 29,44	R\$ 9,42	R\$ 20,02	R\$ 323,84	0,54%
4.7.30	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	7,00	R\$ 244,98	R\$ 238,78	R\$ 6,20	R\$ 1.714,86	2,84%
4.7.31	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	10,00	R\$ 77,78	R\$ 71,58	R\$ 6,20	R\$ 777,80	1,29%
4.7.32	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	9,00	R\$ 66,47	R\$ 60,27	R\$ 6,20	R\$ 598,23	0,99%
4.7.33	44.03.090	Cabide cromado para banheiro	UN	9,00	R\$ 29,83	R\$ 23,63	R\$ 6,20	R\$ 268,47	0,44%
4.7.34	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	4,00	R\$ 166,01	R\$ 152,46	R\$ 13,55	R\$ 664,04	1,10%
4.7.35	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	5,00	R\$ 33,46	R\$ 29,39	R\$ 4,07	R\$ 167,30	0,28%
4.7.36	30.08.030	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	1,00	R\$ 659,44	R\$ 654,35	R\$ 5,09	R\$ 659,44	1,09%
4.7.37	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	UN	1,00	R\$ 2.771,90	R\$ 2.701,49	R\$ 70,41	R\$ 2.771,90	4,59%
								R\$ 60.440,27	12,59%
4.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.8.1	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 618,66	R\$ 468,98	R\$ 149,68	R\$ 618,66	1,34%
4.8.2	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	6,00	R\$ 34,65	R\$ 19,63	R\$ 15,02	R\$ 207,90	0,45%
4.8.3	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	9,00	R\$ 136,16	R\$ 106,13	R\$ 30,03	R\$ 1.225,44	2,66%
4.8.4	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 156,93	R\$ 111,89	R\$ 45,04	R\$ 156,93	0,34%
4.8.5	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 342,43	R\$ 329,92	R\$ 12,51	R\$ 342,43	0,74%

OBRA: REVITALIZAÇÃO - TUPÃ COUNTRY CLUB				REF.:CDHU193				DATA: 25/03/2024	
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TUP-448, DISTRITO DE PARNASO, MUNICIPIO DE				SEM DESONERAÇÃO					
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. SALDO	PREÇO UNIT.	Quantidades FINAIS		FINAL	PORCENTAGEM %
						PREÇO UNITARIO			
						MAT.	M.O.		
4.8.6	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1´ - com acessórios	M	365,00	R\$ 38,75	R\$ 8,72	R\$ 30,03	R\$ 14.143,75	30,69%
4.8.7	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	583,00	R\$ 3,00	R\$ 1,00	R\$ 2,00	R\$ 1.749,00	3,80%
4.8.8	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	99,00	R\$ 4,86	R\$ 2,36	R\$ 2,50	R\$ 481,14	1,04%
4.8.9	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	33,00	R\$ 6,64	R\$ 3,64	R\$ 3,00	R\$ 219,12	0,48%
4.8.10	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	149,00	R\$ 8,46	R\$ 4,95	R\$ 3,51	R\$ 1.260,54	2,74%
4.8.11	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	9,00	R\$ 25,42	R\$ 10,40	R\$ 15,02	R\$ 228,78	0,50%
4.8.12	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	11,00	R\$ 26,90	R\$ 9,89	R\$ 17,01	R\$ 295,90	0,64%
4.8.13	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	52,00	R\$ 15,70	R\$ 3,19	R\$ 12,51	R\$ 816,40	1,77%
4.8.14	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	23,00	R\$ 33,09	R\$ 29,02	R\$ 4,07	R\$ 761,07	1,65%
4.8.15	41.05.720	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	UN	2,00	R\$ 106,36	R\$ 102,29	R\$ 4,07	R\$ 212,72	0,46%
4.8.16	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	UN	24,00	R\$ 21,29	R\$ 17,22	R\$ 4,07	R\$ 510,96	1,11%
4.8.17	41.07.430	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 20 W - 110 ou 220 V	UN	8,00	R\$ 17,11	R\$ 13,04	R\$ 4,07	R\$ 136,88	0,30%
4.8.18	41.09.740	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 28 W - 127 V / 220 V	UN	12,00	R\$ 93,91	R\$ 83,90	R\$ 10,01	R\$ 1.126,92	2,45%
4.8.19	41.08.440	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	UN	2,00	R\$ 91,33	R\$ 81,32	R\$ 10,01	R\$ 182,66	0,40%
4.8.20	41.14.020	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada, com difusor plano, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	12,00	R\$ 187,52	R\$ 167,50	R\$ 20,02	R\$ 2.250,24	4,88%
4.8.21	41.14.210	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta com aletas planas, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	4,00	R\$ 90,16	R\$ 65,13	R\$ 25,03	R\$ 360,64	0,78%
4.8.22	41.14.510	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150 W/250 W/400 W	UN	23,00	R\$ 266,33	R\$ 251,31	R\$ 15,02	R\$ 6.125,59	13,29%
4.8.23	41.30.250	Luminária tipo arandela para lâmpada vapor metálico de 250 W ou 400 W	UN	2,00	R\$ 396,13	R\$ 372,72	R\$ 23,41	R\$ 792,26	1,72%
4.8.24	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4´ x 3 m	UN	1,00	R\$ 284,59	R\$ 259,56	R\$ 25,03	R\$ 284,59	0,62%
4.8.25	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	9,00	R\$ 124,66	R\$ 84,78	R\$ 39,88	R\$ 1.121,94	2,43%
4.8.26	43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ	2,00	R\$ 5.191,09	R\$ 4.796,52	R\$ 394,57	R\$ 10.382,18	22,53%
4.8.27	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\$ 43,28	R\$ 29,73	R\$ 13,55	R\$ 86,56	0,19%
								R\$ 46.081,20	9,60%
4.9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
4.9.1	50.10.050	Extintor sobre rodas de gás carbônico - capacidade de 25 kg	UN	1,00	R\$ 6.215,04	R\$ 6.194,26	R\$ 20,78	R\$ 6.215,04	55,07%
4.9.2	50.10.060	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	UN	5,00	R\$ 276,58	R\$ 255,80	R\$ 20,78	R\$ 1.382,90	12,25%
4.9.3	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	5,00	R\$ 222,74	R\$ 201,96	R\$ 20,78	R\$ 1.113,70	9,87%
4.9.4	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	180,66	R\$ 14,25		R\$ 14,25	R\$ 2.574,40	22,81%
								R\$ 11.286,04	2,35%
								R\$ 480.074,01	14,90%



TUPÃ
ESTÂNCIA TURÍSTICA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Planejamento
PLANILHA CONSOLIDADA

OBRA: REVITALIZAÇÃO - TUPÃ COUNTRY CLUB				REF.:CDHU193				DATA: 25/03/2024	
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TUP-448, DISTRITO DE PARNASO, MUNICIPIO DE				SEM DESONERAÇÃO					
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. SALDO	PREÇO UNIT.	Quantidades FINAIS		FINAL	PORCENTAGEM %
						PREÇO UNITÁRIO			
						MAT.	M.O.		
5.00	SANITÁRIOS (2x)								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	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	90,58	R\$ 7,83	R\$ 2,74	R\$ 5,09	R\$ 709,24	100,00%
5.1.2	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2						
								R\$ 709,24	0,43%
5.2	INFRAESTRUTURA								
5.2.1	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M						
5.2.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3						
5.2.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2						
5.2.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3						
5.2.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG						
5.2.6	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3						
5.2.7	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3						
5.2.8	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo	M3						
5.2.9	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes	M2						
								R\$ -	
5.3	SUPRAESTRUTURA								
5.3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2						
5.3.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG						
5.3.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3						
5.3.4	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3						
5.3.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG						
5.3.6	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3						
5.3.7	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3						
5.3.8	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2						
5.3.9	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG						
5.3.10	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG						
5.3.11	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3						
5.3.12	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3						
								R\$ -	
5.4	ALVENARIA, ELEMENTOS DIVISÓRIOS E ESQUADRIAS								
5.4.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	6,40	R\$ 82,20	R\$ 46,30	R\$ 35,90	R\$ 526,07	0,87%
5.4.2	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	M	6,40	R\$ 11,59	R\$ 3,87	R\$ 7,72	R\$ 74,17	0,12%
5.4.3	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	43,84	R\$ 90,51	R\$ 90,51		R\$ 3.967,95	6,54%
5.4.4	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	4,00	R\$ 617,20	R\$ 490,77	R\$ 126,43	R\$ 2.468,80	4,07%
5.4.5	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	4,00	R\$ 634,26	R\$ 507,83	R\$ 126,43	R\$ 2.537,04	4,18%
5.4.6	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	3,96	R\$ 517,52	R\$ 382,07	R\$ 135,45	R\$ 2.049,37	3,38%
5.4.7	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa	CJ	8,00	R\$ 491,63	R\$ 423,90	R\$ 67,73	R\$ 3.933,04	6,48%
5.4.8	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	4,00	R\$ 316,99	R\$ 249,26	R\$ 67,73	R\$ 1.267,96	2,09%
5.4.9	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	4,80	R\$ 302,87	R\$ 268,73	R\$ 34,14	R\$ 1.453,77	2,39%
5.4.10	29.01.020	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	M	20,80	R\$ 22,35	R\$ 6,32	R\$ 16,03	R\$ 464,88	0,77%
5.4.11	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	42,84	R\$ 29,02	R\$ 11,03	R\$ 17,99	R\$ 1.243,21	2,05%
5.4.12	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	37,04	R\$ 1.099,59	R\$ 1.020,98	R\$ 78,61	R\$ 40.728,81	67,08%
								R\$ 60.715,07	36,41%
5.5	COBERTURA E PROTEÇÃO								
5.5.1	15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	M2						
5.5.2	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2						
5.5.3	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	16,62	R\$ 128,12	R\$ 63,05	R\$ 65,07	R\$ 2.129,35	100,00%
								R\$ 2.129,35	1,28%
5.6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
5.6.1	17.02.020	Chapisco	M2	12,80	R\$ 7,01	R\$ 2,24	R\$ 4,77	R\$ 89,72	0,25%
5.6.2	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	49,43	R\$ 27,72	R\$ 9,66	R\$ 18,06	R\$ 1.370,19	3,76%
5.6.3	17.02.120	Emboço comum	M2	49,44	R\$ 22,76	R\$ 9,66	R\$ 13,10	R\$ 1.125,25	3,09%
5.6.4	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	64,28	R\$ 88,17	R\$ 65,16	R\$ 23,01	R\$ 5.667,56	15,55%
5.6.5	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	245,40	R\$ 17,18	R\$ 5,13	R\$ 12,05	R\$ 4.215,97	11,56%
5.6.6	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	245,40	R\$ 32,24	R\$ 10,74	R\$ 21,50	R\$ 7.911,69	21,70%
5.6.7	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,85	R\$ 195,86	R\$ 165,32	R\$ 30,54	R\$ 166,48	0,46%
5.6.8	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	1,98	R\$ 723,06	R\$ 401,26	R\$ 321,80	R\$ 1.431,65	3,93%
5.6.9	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	0,88	R\$ 1.429,59	R\$ 1.107,79	R\$ 321,80	R\$ 1.258,03	3,45%
5.6.10	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	6,24	R\$ 38,90	R\$ 9,56	R\$ 29,34	R\$ 242,73	0,67%
5.6.11	18.06.062	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	43,84	R\$ 57,91	R\$ 40,99	R\$ 16,92	R\$ 2.538,77	6,96%
5.6.12	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada	M2	43,84	R\$ 12,93	R\$ 2,66	R\$ 10,27	R\$ 566,85	1,55%
5.6.13	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,66	R\$ 195,86	R\$ 165,32	R\$ 30,54	R\$ 325,12	0,89%
5.6.14	17.05.020	Piso com regradado em concreto simples sem controle de fck	M3	3,88	R\$ 873,68	R\$ 440,32	R\$ 433,36	R\$ 3.389,87	9,30%
5.6.15	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	61,92	R\$ 32,24	R\$ 10,74	R\$ 21,50	R\$ 1.996,30	5,48%
5.6.16	19.01.062	Petitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	3,60	R\$ 158,92	R\$ 137,12	R\$ 21,80	R\$ 572,11	1,57%
5.6.17	33.01.060	Imunizante para madeira	M2	90,58	R\$ 14,95	R\$ 6,04	R\$ 8,91	R\$ 1.354,17	3,71%
5.6.18	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	M2	90,58	R\$ 24,68	R\$ 8,73	R\$ 15,95	R\$ 2.235,51	6,13%
								R\$ 36.457,97	21,87%
5.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								



TUPÃ
ESTÂNCIA TURÍSTICA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Planejamento
PLANILHA CONSOLIDADA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO - TUPÃ COUNTRY CLUB			REF.:CDHU193				DATA:	
LOCAL:	ESTRADA MUNICIPAL TUP-448, DISTRITO DE PARNASO, MUNICIPIO DE			SEM DESONERAÇÃO				25/03/2024	
						Quantidades FINAIS			
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. SALDO	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITARIO		FINAL	PORCENTAGEM %
						MAT.	M.O.		
5.7.1	49.14.010	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 1,50 m, altura útil de 1,50 m	UN	2,00	R\$ 4.225,55	R\$ 2.634,37	R\$ 1.591,18	R\$ 8.451,10	14,19%
5.7.2	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN						
5.7.3	48.05.050	Torneira de boia, DN= 2´	UN	4,00	R\$ 320,97	R\$ 290,94	R\$ 30,03	R\$ 1.283,88	2,16%
5.7.4	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´	UN	4,00	R\$ 107,50	R\$ 69,96	R\$ 37,54	R\$ 430,00	0,72%
5.7.5	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4´	UN	8,00	R\$ 125,08	R\$ 80,04	R\$ 45,04	R\$ 1.000,64	1,68%
5.7.6	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2´	UN	4,00	R\$ 193,81	R\$ 131,25	R\$ 62,56	R\$ 775,24	1,30%
5.7.7	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	20,43	R\$ 31,20	R\$ 6,17	R\$ 25,03	R\$ 637,41	1,07%
5.7.8	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	18,45	R\$ 39,16	R\$ 14,13	R\$ 25,03	R\$ 722,50	1,21%
5.7.9	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	10,50	R\$ 50,43	R\$ 20,40	R\$ 30,03	R\$ 529,51	0,89%
5.7.10	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	14,75	R\$ 36,31	R\$ 11,28	R\$ 25,03	R\$ 535,57	0,90%
5.7.11	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	11,65	R\$ 45,14	R\$ 15,11	R\$ 30,03	R\$ 525,88	0,88%
5.7.12	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	4,20	R\$ 78,01	R\$ 22,95	R\$ 55,06	R\$ 327,64	0,55%
5.7.13	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	4,00	R\$ 1.260,29	R\$ 1.200,06	R\$ 60,23	R\$ 5.041,16	8,47%
5.7.14	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	4,00	R\$ 296,56	R\$ 236,33	R\$ 60,23	R\$ 1.186,24	1,99%
5.7.15	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	4,00	R\$ 510,22	R\$ 439,81	R\$ 70,41	R\$ 2.040,88	3,43%
5.7.16	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	UN	4,00	R\$ 381,62	R\$ 306,54	R\$ 75,08	R\$ 1.526,48	2,56%
5.7.17	47.04.080	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4´ e DN= 1 1/2´	UN	4,00	R\$ 1.570,85	R\$ 1.495,77	R\$ 75,08	R\$ 6.283,40	10,55%
5.7.18	47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4´	UN	4,00	R\$ 571,89	R\$ 541,86	R\$ 30,03	R\$ 2.287,56	3,84%
5.7.19	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	8,00	R\$ 47,53	R\$ 44,48	R\$ 3,05	R\$ 380,24	0,64%
5.7.20	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	4,00	R\$ 1.771,89	R\$ 1.701,48	R\$ 70,41	R\$ 7.087,56	11,90%
5.7.21	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	8,00	R\$ 135,08	R\$ 110,05	R\$ 25,03	R\$ 1.080,64	1,81%
5.7.22	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm,	M2	7,75	R\$ 868,97	R\$ 786,26	R\$ 82,71	R\$ 6.734,51	11,31%
5.7.23	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	8,00	R\$ 112,04	R\$ 61,99	R\$ 50,05	R\$ 896,32	1,51%
5.7.24	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	2,00	R\$ 331,15	R\$ 104,70	R\$ 226,45	R\$ 662,30	1,11%
5.7.25	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	8,00	R\$ 163,58	R\$ 144,49	R\$ 19,09	R\$ 1.308,64	2,20%
5.7.26	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	4,00	R\$ 648,15	R\$ 629,06	R\$ 19,09	R\$ 2.592,60	4,35%
5.7.27	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	UN	12,00	R\$ 12,55	R\$ 6,44	R\$ 6,11	R\$ 150,60	0,25%
5.7.28	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UN	12,00	R\$ 29,44	R\$ 9,42	R\$ 20,02	R\$ 353,28	0,59%
5.7.29	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	8,00	R\$ 244,98	R\$ 238,78	R\$ 6,20	R\$ 1.959,84	3,29%
5.7.30	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	8,00	R\$ 77,78	R\$ 71,58	R\$ 6,20	R\$ 622,24	1,05%
5.7.31	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	8,00	R\$ 66,47	R\$ 60,27	R\$ 6,20	R\$ 531,76	0,89%
5.7.32	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	UN	8,00	R\$ 166,01	R\$ 152,46	R\$ 13,55	R\$ 1.328,08	2,23%
5.7.33	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	8,00	R\$ 33,46	R\$ 29,39	R\$ 4,07	R\$ 267,68	0,45%
								R\$ 59.541,38	35,71%
5.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.8.1	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2,00	R\$ 623,46	R\$ 473,78	R\$ 149,68	R\$ 1.246,92	19,00%
5.8.2	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	6,00	R\$ 34,65	R\$ 19,63	R\$ 15,02	R\$ 207,90	3,17%
5.8.3	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	2,00	R\$ 207,05	R\$ 194,54	R\$ 12,51	R\$ 414,10	6,31%
5.8.4	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4´ - com acessórios	M	60,00	R\$ 31,15	R\$ 6,12	R\$ 25,03	R\$ 1.869,00	28,48%
5.8.5	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	132,00	R\$ 3,00	R\$ 1,00	R\$ 2,00	R\$ 396,00	6,03%
5.8.6	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	44,00	R\$ 4,86	R\$ 2,36	R\$ 2,50	R\$ 213,84	3,26%
5.8.7	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	4,00	R\$ 25,42	R\$ 10,40	R\$ 15,02	R\$ 101,68	1,55%
5.8.8	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	4,00	R\$ 26,90	R\$ 9,89	R\$ 17,01	R\$ 107,60	1,64%
5.8.9	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	12,00	R\$ 15,70	R\$ 3,19	R\$ 12,51	R\$ 188,40	2,87%
5.8.10	41.07.050	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 20 W	UN	8,00	R\$ 15,21	R\$ 11,14	R\$ 4,07	R\$ 121,68	1,85%
5.8.11	41.09.740	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 28 W - 127 V / 220 V	UN	4,00	R\$ 93,91	R\$ 83,90	R\$ 10,01	R\$ 375,64	5,72%
5.8.12	41.14.020	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada, com difusor plano, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	4,00	R\$ 187,52	R\$ 167,50	R\$ 20,02	R\$ 750,08	11,43%
5.8.13	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4´ x 3 m	UN	2,00	R\$ 284,59	R\$ 259,56	R\$ 25,03	R\$ 569,18	8,67%
								R\$ 6.562,02	3,94%
5.9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5.9.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	43,84	R\$ 14,25		R\$ 14,25	R\$ 624,72	100,00%
								R\$ 624,72	0,37%
								R\$ 166.739,75	5,18%



TUPÃ
ESTÂNCIA TURÍSTICA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Planejamento

PLANILHA CONSOLIDADA

OBRA: REVITALIZAÇÃO - TUPÃ COUNTRY CLUB				REF.:CDHU193				DATA:	
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TUP-448, DISTRITO DE PARNASO, MUNICIPIO DE				SEM DESONERAÇÃO				25/03/2024	
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. SALDO	PREÇO UNIT.	Quantidades FINAIS		FINAL	PORCENTAGEM %
						PREÇO UNITARIO			
						MAT.	M.O.		
6.00	LANCHONETE								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNM ES	8,00	R\$ 879,78	R\$ 796,63	R\$ 83,15	R\$ 7.038,24	9,70%
6.1.2	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNM ES	12,00	R\$ 1.319,40	R\$ 1.179,98	R\$ 139,42	R\$ 15.832,80	21,82%
6.1.3	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	45,62	R\$ 81,44		R\$ 81,44	R\$ 3.715,29	5,12%
6.1.4	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	13,06	R\$ 223,96		R\$ 223,96	R\$ 2.924,91	4,03%
6.1.5	04.02.070	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	M2	261,25	R\$ 20,32		R\$ 20,32	R\$ 5.308,60	7,32%
6.1.6	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	261,25	R\$ 8,14		R\$ 8,14	R\$ 2.126,57	2,93%
6.1.7	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	218,72	R\$ 6,11		R\$ 6,11	R\$ 1.336,37	1,84%
6.1.8	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	M2	261,25	R\$ 10,18		R\$ 10,18	R\$ 2.659,52	3,67%
6.1.9	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	29,00	R\$ 22,58		R\$ 22,58	R\$ 654,82	0,90%
6.1.10	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	145,00	R\$ 13,55		R\$ 13,55	R\$ 1.964,75	2,71%
6.1.11	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	10,00	R\$ 56,94		R\$ 56,94	R\$ 569,40	0,78%
6.1.12	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	M2	8,00	R\$ 14,85		R\$ 14,85	R\$ 118,80	0,16%
6.1.13	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	M2	8,00	R\$ 45,15		R\$ 45,15	R\$ 361,20	0,50%
6.1.14	04.18.060	Remoção de caixa de entrada de energia padrão medição indireta completa	UN	1,00	R\$ 250,25		R\$ 250,25	R\$ 250,25	0,34%
6.1.15	04.18.080	Remoção de caixa de entrada telefônica completa	UN	1,00	R\$ 100,10		R\$ 100,10	R\$ 100,10	0,14%
6.1.16	04.18.120	Remoção de caixa estampada	UN	60,00	R\$ 7,42		R\$ 7,42	R\$ 445,20	0,61%
6.1.17	04.18.370	Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm	M	1300,00	R\$ 3,00		R\$ 3,00	R\$ 3.900,00	5,38%
6.1.18	04.18.380	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	M	1700,00	R\$ 5,01		R\$ 5,01	R\$ 8.517,00	11,74%
6.1.19	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	12,00	R\$ 100,10		R\$ 100,10	R\$ 1.201,20	1,66%
6.1.20	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	60,00	R\$ 12,51		R\$ 12,51	R\$ 750,60	1,03%
6.1.21	04.22.120	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo acima de 50 mm	M	190,00	R\$ 50,05		R\$ 50,05	R\$ 9.509,50	13,11%
6.1.22	04.22.130	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo até 50 mm	M	30,00	R\$ 25,03		R\$ 25,03	R\$ 750,90	1,04%
6.1.23	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M	80,00	R\$ 4,68		R\$ 4,68	R\$ 374,40	0,52%
6.1.24	04.30.040	Remoção de condutor aparente	M	20,00	R\$ 3,05		R\$ 3,05	R\$ 61,00	0,08%
6.1.25	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	200,00	R\$ 8,14		R\$ 8,14	R\$ 1.628,00	2,24%
6.1.26	04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN	3,00	R\$ 150,15		R\$ 150,15	R\$ 450,45	0,62%
								R\$ 72.549,87	6,62%
6.2	INFRAESTRUTURA								
6.2.1	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 2.253,60	R\$ 2.253,60		R\$ 2.253,60	22,26%
6.2.2	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	30,00	R\$ 54,25	R\$ 39,20	R\$ 15,05	R\$ 1.627,50	16,07%
6.2.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,32	R\$ 61,08		R\$ 61,08	R\$ 141,70	1,40%
6.2.4	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	23,24	R\$ 100,14	R\$ 41,44	R\$ 58,70	R\$ 2.327,25	22,98%
6.2.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,23	R\$ 195,86	R\$ 165,32	R\$ 30,54	R\$ 45,04	0,44%
6.2.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	146,15	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 1.528,72	15,10%
6.2.7	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,32	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 1.102,55	10,89%
6.2.8	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,32	R\$ 171,74		R\$ 171,74	R\$ 398,43	3,93%
6.2.9	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,39	R\$ 813,67	R\$ 461,33	R\$ 352,34	R\$ 317,33	3,13%
6.2.10	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	19,37	R\$ 19,80	R\$ 11,66	R\$ 8,14	R\$ 383,52	3,79%
								R\$ 10.125,64	0,92%
6.3	SUPRAESTRUTURA								
6.3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	18,00	R\$ 243,46	R\$ 175,73	R\$ 67,73	R\$ 4.382,28	55,97%
6.3.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	99,52	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 1.040,97	13,30%
6.3.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,68	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 323,16	4,13%
6.3.4	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,68	R\$ 118,63		R\$ 118,63	R\$ 80,66	1,03%
6.3.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	131,21	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 1.372,45	17,53%
6.3.6	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,06	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 503,75	6,43%
6.3.7	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,06	R\$ 118,63		R\$ 118,63	R\$ 125,74	1,61%
								R\$ 7.829,01	0,71%
6.4	ALVENARIA, ELEMENTOS DIVISÓRIOS E ESQUADRIAS								
6.4.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	111,63	R\$ 89,06	R\$ 53,16	R\$ 35,90	R\$ 9.941,76	8,52%
6.4.2	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	264,30	R\$ 90,51	R\$ 90,51		R\$ 23.921,79	20,50%
6.4.3	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	7,00	R\$ 617,20	R\$ 490,77	R\$ 126,43	R\$ 4.320,40	3,70%
6.4.4	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 634,26	R\$ 507,83	R\$ 126,43	R\$ 1.268,52	1,09%
6.4.5	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	1,89	R\$ 512,57	R\$ 426,70	R\$ 85,87	R\$ 968,75	0,83%
6.4.6	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	29,40	R\$ 302,87	R\$ 268,73	R\$ 34,14	R\$ 8.904,37	7,63%
6.4.7	29.01.020	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	M	49,00	R\$ 22,35	R\$ 6,32	R\$ 16,03	R\$ 1.095,15	0,94%
6.4.8	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UN	5,00	R\$ 226,04	R\$ 217,04	R\$ 9,00	R\$ 1.130,20	0,97%
6.4.9	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna	CJ	8,00	R\$ 382,27	R\$ 314,54	R\$ 67,73	R\$ 3.058,16	2,62%
6.4.10	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa	CJ	1,00	R\$ 491,63	R\$ 423,90	R\$ 67,73	R\$ 491,63	0,42%
6.4.11	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	4,00	R\$ 166,01	R\$ 152,46	R\$ 13,55	R\$ 664,04	0,57%
6.4.12	25.02.060	Porta/portinhola tipo veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	11,80	R\$ 903,43	R\$ 767,98	R\$ 135,45	R\$ 10.660,47	9,14%
6.4.13	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	13,00	R\$ 316,99	R\$ 249,26	R\$ 67,73	R\$ 4.120,87	3,53%



TUPÃ
ESTÂNCIA TURÍSTICA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Planejamento
PLANILHA CONSOLIDADA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO - TUPÃ COUNTRY CLUB			REF.:CDHU193				DATA:	
LOCAL:	ESTRADA MUNICIPAL TUP-448, DISTRITO DE PARNASO, MUNICÍPIO DE			SEM DESONERAÇÃO				25/03/2024	
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. SALDO	PREÇO UNIT.	Quantidades FINAIS		FINAL	PORCENTAGEM %
						PREÇO UNITÁRIO			
						MAT.	M.O.		
6.4.14	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	46,62	R\$ 29,02	R\$ 11,03	R\$ 17,99	R\$ 1.352,91	1,16%
6.4.15	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	4,73	R\$ 47,48	R\$ 17,45	R\$ 30,03	R\$ 224,58	0,19%
6.4.16	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	16,94	R\$ 302,87	R\$ 268,73	R\$ 34,14	R\$ 5.130,61	4,40%
6.4.17	29.01.020	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	M	58,72	R\$ 22,35	R\$ 6,32	R\$ 16,03	R\$ 1.312,39	1,12%
6.4.18	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UN	2,00	R\$ 226,04	R\$ 217,04	R\$ 9,00	R\$ 452,08	0,39%
6.4.19	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	33,41	R\$ 1.099,59	R\$ 1.020,98	R\$ 78,61	R\$ 36.737,30	31,48%
6.4.20	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	7,70	R\$ 120,87	R\$ 47,76	R\$ 73,11	R\$ 930,69	0,80%
								R\$ 116.686,67	10,65%
6.5 COBERTURA E PROTEÇÃO									
6.5.1	15.01.030	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m	M2	350,72	R\$ 195,38	R\$ 134,42	R\$ 60,96	R\$ 68.523,67	64,75%
6.5.2	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	378,77	R\$ 68,28	R\$ 35,52	R\$ 32,76	R\$ 25.862,41	24,44%
6.5.3	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	19,54	R\$ 31,12	R\$ 13,06	R\$ 18,06	R\$ 608,08	0,57%
6.5.4	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	84,50	R\$ 128,12	R\$ 63,05	R\$ 65,07	R\$ 10.826,14	10,23%
								R\$ 105.820,30	9,66%
6.6 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
6.6.1	17.02.020	Chapisco	M2	441,98	R\$ 7,01	R\$ 2,24	R\$ 4,77	R\$ 3.098,27	2,85%
6.6.2	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	184,97	R\$ 27,72	R\$ 9,66	R\$ 18,06	R\$ 5.127,36	4,72%
6.6.3	17.02.120	Emboço comum	M2	257,01	R\$ 22,76	R\$ 9,66	R\$ 13,10	R\$ 5.849,54	5,38%
6.6.4	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	257,01	R\$ 88,17	R\$ 65,16	R\$ 23,01	R\$ 22.660,57	20,85%
6.6.5	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	441,98	R\$ 17,18	R\$ 5,13	R\$ 12,05	R\$ 7.593,21	6,99%
6.6.6	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	441,98	R\$ 32,24	R\$ 10,74	R\$ 21,50	R\$ 14.249,43	13,11%
6.6.7	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,93	R\$ 195,86	R\$ 165,32	R\$ 30,54	R\$ 1.553,16	1,43%
6.6.8	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	18,50	R\$ 723,06	R\$ 401,26	R\$ 321,80	R\$ 13.376,61	12,31%
6.6.9	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	5,29	R\$ 1.429,59	R\$ 1.107,79	R\$ 321,80	R\$ 7.562,53	6,96%
6.6.10	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	170,07	R\$ 38,90	R\$ 9,56	R\$ 29,34	R\$ 6.615,72	6,09%
6.6.11	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,70	R\$ 195,86	R\$ 165,32	R\$ 30,54	R\$ 137,10	0,13%
6.6.12	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	1,64	R\$ 873,68	R\$ 440,32	R\$ 433,36	R\$ 1.432,83	1,32%
6.6.13	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	23,40	R\$ 32,24	R\$ 10,74	R\$ 21,50	R\$ 754,41	0,69%
6.6.14	18.06.062	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	69,53	R\$ 57,91	R\$ 40,99	R\$ 16,92	R\$ 4.026,48	3,70%
6.6.15	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada	M2	69,53	R\$ 12,93	R\$ 2,66	R\$ 10,27	R\$ 899,02	0,83%
6.6.16	18.07.040	Placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura de 14 mm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente	M2	24,70	R\$ 166,65	R\$ 151,26	R\$ 15,39	R\$ 4.116,25	3,79%
6.6.17	18.07.220	Rejuntamento em placa cerâmica extrudada antiácida, espessura de Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	24,70	R\$ 62,87	R\$ 52,60	R\$ 10,27	R\$ 1.552,88	1,43%
6.6.18	18.06.063	Placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura de 14 mm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente	M	57,28	R\$ 16,19	R\$ 6,96	R\$ 9,23	R\$ 927,36	0,85%
6.6.19	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa	M	57,28	R\$ 1,42	R\$ 0,27	R\$ 1,15	R\$ 81,33	0,07%
6.6.20	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	44,50	R\$ 158,92	R\$ 137,12	R\$ 21,80	R\$ 7.071,94	6,51%
								R\$ 108.686,00	9,92%
6.7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
6.7.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	51,65	R\$ 31,20	R\$ 6,17	R\$ 25,03	R\$ 1.611,48	1,33%
6.7.2	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	25,62	R\$ 39,16	R\$ 14,13	R\$ 25,03	R\$ 1.003,27	0,83%
6.7.3	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	48,00	R\$ 50,43	R\$ 20,40	R\$ 30,03	R\$ 2.420,64	1,99%
6.7.4	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	M	5,10	R\$ 75,80	R\$ 40,77	R\$ 35,03	R\$ 386,58	0,32%
6.7.5	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	36,85	R\$ 36,31	R\$ 11,28	R\$ 25,03	R\$ 1.338,02	1,10%
6.7.6	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	22,45	R\$ 45,14	R\$ 15,11	R\$ 30,03	R\$ 1.013,39	0,83%
6.7.7	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	56,70	R\$ 78,01	R\$ 22,95	R\$ 55,06	R\$ 4.423,16	3,64%
6.7.8	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões	M	80,00	R\$ 84,18	R\$ 67,66	R\$ 16,52	R\$ 6.734,40	5,54%
6.7.9	45.02.060	Entrada completa de gás GLP com 4 cilindros de 45 kg	UN	1,00	R\$ 11.209,99	R\$ 8.998,97	R\$ 2.211,02	R\$ 11.209,99	9,23%
6.7.10	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de	UN	5,00	R\$ 955,75	R\$ 885,34	R\$ 70,41	R\$ 4.778,75	3,93%
6.7.11	48.05.050	Torneira de boia, DN= 2"	UN	5,00	R\$ 320,97	R\$ 290,94	R\$ 30,03	R\$ 1.604,85	1,32%
6.7.12	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	UN	8,00	R\$ 107,50	R\$ 69,96	R\$ 37,54	R\$ 860,00	0,71%
6.7.13	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"	UN	10,00	R\$ 125,08	R\$ 80,04	R\$ 45,04	R\$ 1.250,80	1,03%
6.7.14	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	UN	2,00	R\$ 193,81	R\$ 131,25	R\$ 62,56	R\$ 387,62	0,32%
6.7.15	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 424,31	R\$ 349,23	R\$ 75,08	R\$ 848,62	0,70%
6.7.16	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	R\$ 1.260,29	R\$ 1.200,06	R\$ 60,23	R\$ 2.520,58	2,07%
6.7.17	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	13,00	R\$ 296,56	R\$ 236,33	R\$ 60,23	R\$ 3.855,28	3,17%
6.7.18	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	5,00	R\$ 510,22	R\$ 439,81	R\$ 70,41	R\$ 2.551,10	2,10%
6.7.19	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	13,00	R\$ 381,62	R\$ 306,54	R\$ 75,08	R\$ 4.961,06	4,08%
6.7.20	47.04.080	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4" e DN= 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 1.570,85	R\$ 1.495,77	R\$ 75,08	R\$ 3.141,70	2,59%
6.7.21	47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4"	UN	5,00	R\$ 571,89	R\$ 541,86	R\$ 30,03	R\$ 2.859,45	2,35%
6.7.22	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	15,00	R\$ 47,53	R\$ 44,48	R\$ 3,05	R\$ 712,95	0,59%
6.7.23	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	9,00	R\$ 135,08	R\$ 110,05	R\$ 25,03	R\$ 1.215,72	1,00%
6.7.24	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2,00	R\$ 1.771,89	R\$ 1.701,48	R\$ 70,41	R\$ 3.543,78	2,92%



TUPÃ
ESTÂNCIA TURÍSTICA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Planejamento
PLANILHA CONSOLIDADA

OBRA: REVITALIZAÇÃO - TUPÃ COUNTRY CLUB				REF.:CDHU193				DATA:	
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL TUP-448, DISTRITO DE PARNASO, MUNICIPIO DE				SEM DESONERAÇÃO				25/03/2024	
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. SALDO	PREÇO UNIT.	Quantidades FINAIS		FINAL	PORCENTAGEM %
						PREÇO UNITARIO			
						MAT.	M.O.		
6.7.25	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	17,00	R\$ 82,92	R\$ 32,87	R\$ 50,05	R\$ 1.409,64	1,16%
6.7.26	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	10,00	R\$ 112,04	R\$ 61,99	R\$ 50,05	R\$ 1.120,40	0,92%
6.7.27	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	10,00	R\$ 422,81	R\$ 372,76	R\$ 50,05	R\$ 4.228,10	3,48%
6.7.28	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	10,00	R\$ 331,15	R\$ 104,70	R\$ 226,45	R\$ 3.311,50	2,73%
6.7.29	49.06.560	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 20 cm	M	6,00	R\$ 1.226,03	R\$ 1.198,04	R\$ 27,99	R\$ 7.356,18	6,05%
6.7.30	44.06.400	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	UN	5,00	R\$ 565,47	R\$ 540,44	R\$ 25,03	R\$ 2.827,35	2,33%
6.7.31	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	26,03	R\$ 868,97	R\$ 786,26	R\$ 82,71	R\$ 22.619,28	18,62%
6.7.32	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	9,00	R\$ 163,58	R\$ 144,49	R\$ 19,09	R\$ 1.472,22	1,21%
6.7.33	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	2,00	R\$ 648,15	R\$ 629,06	R\$ 19,09	R\$ 1.296,30	1,07%
6.7.34	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	5,00	R\$ 203,19	R\$ 184,10	R\$ 19,09	R\$ 1.015,95	0,84%
6.7.35	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4´	UN	1,00	R\$ 554,56	R\$ 514,44	R\$ 40,12	R\$ 554,56	0,46%
6.7.36	44.01.690	Tanque de louça sem coluna de 30 litros	UN	1,00	R\$ 705,72	R\$ 555,57	R\$ 150,15	R\$ 705,72	0,58%
6.7.37	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	UN	17,00	R\$ 12,55	R\$ 6,44	R\$ 6,11	R\$ 213,35	0,18%
6.7.38	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UN	17,00	R\$ 29,44	R\$ 9,42	R\$ 20,02	R\$ 500,48	0,41%
6.7.39	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	8,00	R\$ 244,98	R\$ 238,78	R\$ 6,20	R\$ 1.959,84	1,61%
6.7.40	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolaõ 300 / 600 m, com visor	UN	15,00	R\$ 77,78	R\$ 71,58	R\$ 6,20	R\$ 1.166,70	0,96%
6.7.41	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	7,00	R\$ 66,47	R\$ 60,27	R\$ 6,20	R\$ 465,29	0,38%
6.7.42	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	UN	4,00	R\$ 166,01	R\$ 152,46	R\$ 13,55	R\$ 664,04	0,55%
6.7.43	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	6,00	R\$ 33,46	R\$ 29,39	R\$ 4,07	R\$ 200,76	0,17%
6.7.44	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	UN	1,00	R\$ 2.771,90	R\$ 2.701,49	R\$ 70,41	R\$ 2.771,90	2,28%
6.7.45	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	1,00	R\$ 407,67	R\$ 357,62	R\$ 50,05	R\$ 407,67	0,34%
								R\$ 121.500,42	11,09%
6.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.8.1	36.03.050	Caixa de medição externa tipo ´N´ (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	R\$ 2.900,29	R\$ 2.700,09	R\$ 200,20	R\$ 2.900,29	3,59%
6.8.2	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 618,66	R\$ 468,98	R\$ 149,68	R\$ 618,66	0,77%
6.8.3	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	12,00	R\$ 34,65	R\$ 19,63	R\$ 15,02	R\$ 415,80	0,51%
6.8.4	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	4,00	R\$ 136,16	R\$ 106,13	R\$ 30,03	R\$ 544,64	0,67%
6.8.5	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 156,93	R\$ 111,89	R\$ 45,04	R\$ 156,93	0,19%
6.8.6	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 342,43	R\$ 329,92	R\$ 12,51	R\$ 342,43	0,42%
6.8.7	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1´ - com acessórios	M	445,00	R\$ 38,75	R\$ 8,72	R\$ 30,03	R\$ 17.243,75	21,33%
6.8.8	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	660,00	R\$ 3,00	R\$ 1,00	R\$ 2,00	R\$ 1.980,00	2,45%
6.8.9	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	275,00	R\$ 4,86	R\$ 2,36	R\$ 2,50	R\$ 1.336,50	1,65%
6.8.10	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	132,00	R\$ 6,64	R\$ 3,64	R\$ 3,00	R\$ 876,48	1,08%
6.8.11	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	25,00	R\$ 25,42	R\$ 10,40	R\$ 15,02	R\$ 635,50	0,79%
6.8.12	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	12,00	R\$ 26,90	R\$ 9,89	R\$ 17,01	R\$ 322,80	0,40%
6.8.13	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	2,00	R\$ 25,44	R\$ 11,92	R\$ 13,52	R\$ 50,88	0,06%
6.8.14	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	77,00	R\$ 15,70	R\$ 3,19	R\$ 12,51	R\$ 1.208,90	1,50%
6.8.15	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	25,00	R\$ 33,09	R\$ 29,02	R\$ 4,07	R\$ 827,25	1,02%
6.8.16	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	UN	26,00	R\$ 21,29	R\$ 17,22	R\$ 4,07	R\$ 553,54	0,68%
6.8.17	41.07.430	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 20 W - 110 ou 220 V	UN	16,00	R\$ 17,11	R\$ 13,04	R\$ 4,07	R\$ 273,76	0,34%
6.8.18	41.09.740	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 28 W - 127 V / 220 V	UN	13,00	R\$ 93,91	R\$ 83,90	R\$ 10,01	R\$ 1.220,83	1,51%
6.8.19	41.14.020	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada, com difusor plano, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	13,00	R\$ 187,52	R\$ 167,50	R\$ 20,02	R\$ 2.437,76	3,02%
6.8.20	41.14.210	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta com aletas planas, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	8,00	R\$ 90,16	R\$ 65,13	R\$ 25,03	R\$ 721,28	0,89%
6.8.21	41.14.510	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150 W/250 W/400 W	UN	25,00	R\$ 266,33	R\$ 251,31	R\$ 15,02	R\$ 6.658,25	8,23%
6.8.22	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4´ x 3 m	UN	1,00	R\$ 284,59	R\$ 259,56	R\$ 25,03	R\$ 284,59	0,35%
6.8.23	43.07.350	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	CJ	4,00	R\$ 7.094,11	R\$ 6.686,78	R\$ 407,33	R\$ 28.376,44	35,10%
6.8.24	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	4,00	R\$ 43,28	R\$ 29,73	R\$ 13,55	R\$ 173,12	0,21%
6.8.25	61.20.040	Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,20 m	CJ	10,00	R\$ 1.069,36	R\$ 1.056,21	R\$ 13,15	R\$ 10.693,60	13,23%
								R\$ 80.853,98	7,38%
6.9 DECK									



TUPÃ
ESTÂNCIA TURÍSTICA

..... ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Planejamento
PLANILHA CONSOLIDADA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO - TUPÃ COUNTRY CLUB				REF.:CDHU193				DATA:	
LOCAL:	ESTRADA MUNICIPAL TUP-448, DISTRITO DE PARNASO, MUNICIPIO DE				SEM DESONERAÇÃO				25/03/2024	
Quantidades FINAIS										
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. SALDO	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITARIO		FINAL	PORCENTAGEM %	
						MAT.	M.O.			
6.9.1	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	183,48	R\$ 13,17	R\$ 12,87	R\$ 0,30	R\$ 2.416,43	0,52%	
6.9.2	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	183,48	R\$ 22,12	R\$ 21,71	R\$ 0,41	R\$ 4.058,57	0,87%	
6.9.3	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	160,00	R\$ 54,25	R\$ 39,20	R\$ 15,05	R\$ 8.680,00	1,87%	
6.9.4	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	9,72	R\$ 61,08		R\$ 61,08	R\$ 593,69	0,13%	
6.9.5	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	97,24	R\$ 100,14	R\$ 41,44	R\$ 58,70	R\$ 9.737,61	2,10%	
6.9.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,97	R\$ 195,86	R\$ 165,32	R\$ 30,54	R\$ 189,98	0,04%	
6.9.7	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	578,59	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 6.052,05	1,30%	
6.9.8	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	9,72	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 4.619,33	1,00%	
6.9.9	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	9,72	R\$ 171,74		R\$ 171,74	R\$ 1.669,31	0,36%	
6.9.10	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo	M3	1,62	R\$ 813,67	R\$ 461,33	R\$ 352,34	R\$ 1.318,14	0,28%	
6.9.11	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes	M2	81,04	R\$ 19,80	R\$ 11,66	R\$ 8,14	R\$ 1.604,59	0,35%	
6.9.12	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	83,81	R\$ 101,36	R\$ 60,95	R\$ 40,41	R\$ 8.494,98	1,83%	
6.9.13	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	199,99	R\$ 10,46	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 2.091,89	0,45%	
6.9.14	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,62	R\$ 475,24	R\$ 475,24		R\$ 769,88	0,17%	
6.9.15	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,62	R\$ 118,63		R\$ 118,63	R\$ 192,18	0,04%	
6.9.16	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	83,81	R\$ 101,36	R\$ 60,95	R\$ 40,41	R\$ 8.494,98	1,83%	
6.9.17	20.03.010	Soalho em tábuas de madeira aparelhada	M2	386,15	R\$ 722,06	R\$ 722,06		R\$ 278.823,46	60,09%	
6.9.18	33.03.750	Verniz acrílico	M2	386,15	R\$ 40,74	R\$ 19,24	R\$ 21,50	R\$ 15.731,75	3,39%	
6.9.19	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	101,78	R\$ 903,88	R\$ 858,73	R\$ 45,15	R\$ 91.996,90	19,83%	
6.9.20	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	74,88	R\$ 220,04	R\$ 197,46	R\$ 22,58	R\$ 16.476,59	3,55%	
								R\$ 464.012,31	42,34%	
6.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.10.1	50.10.060	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	UN	5,00	R\$ 276,58	R\$ 255,80	R\$ 20,78	R\$ 1.382,90	17,82%	
6.10.2	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	5,00	R\$ 222,74	R\$ 201,96	R\$ 20,78	R\$ 1.113,70	14,35%	
6.10.3	50.10.030	Extintor sobre rodas de gás carbônico - capacidade de 10 kg	UN	1,00	R\$ 1.497,77	R\$ 1.476,99	R\$ 20,78	R\$ 1.497,77	19,30%	
6.10.4	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	264,30	R\$ 14,25		R\$ 14,25	R\$ 3.766,27	48,53%	
								R\$ 7.760,64	0,71%	
								R\$ 1.095.824,84	34,02%	
TOTAL								R\$ 3.221.445,19	100%	
								23,11%		
TOTAL C/ BDI								R\$ 3.965.921,17		

Aram Arquitetura e Engenharia LTDA - ME
Arq e Urb. José Luis Fernandes
CAU: 16602-2 - RRT: 4034793 - Elaboração de Projeto e Orçamento

Vanessa Vale Ferrer Briano
Eng.ª Civil - Resp. Técnica
ART 92221220151635983 CREA 506897788

Valentim César Bigeschi
Secretário Municipal de Planejamento

Caio Kanji Pardo Aوقي
Prefeito Municipal