



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Areninha	REF.:CDHU 199 SINAPI 11-25	DATA:
LOCAL:	Rua Hélio Garcia dos Santos - Conj. Hab. Guilhermino Alves Vaccarezza - Tupã/SP	SEM DESONERAÇÃO	05/01/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,72%
							MAT.	M.O.		

1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.01	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon		M2	6,00	R\$ 431,48	R\$ 402,09	R\$ 29,39	R\$ 2.588,88	R\$ 3.151,18
1.02	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²		UNMES	12,00	R\$ 994,49	R\$ 901,74	R\$ 92,75	R\$ 11.933,88	R\$ 14.525,92
1.03	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB		UNMES	12,00	R\$ 1.251,80	R\$ 1.251,80	R\$ -	R\$ 15.021,60	R\$ 18.284,29
SUBTOTAL									R\$ 29.544,36	R\$ 35.961,39

2.00	CALÇADA DE ACESSO A QUADRA									
2.01	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	Calçada	M2	354,48	R\$ 1,89	R\$ 0,96	R\$ 0,93	R\$ 669,97	R\$ 815,48
2.02	11.18.040	Lastro de pedra britada	Calçada	M3	10,63	R\$ 221,55	R\$ 187,48	R\$ 34,07	R\$ 2.356,05	R\$ 2.867,79
2.03	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	Calçada	M3	17,72	R\$ 969,06	R\$ 485,80	R\$ 483,26	R\$ 17.175,62	R\$ 20.906,16
2.04	30.04.100	Piso tátil de concreto intertravado alerta / direcional, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	Calçada	M2	1,65	R\$ 146,40	R\$ 128,47	R\$ 17,93	R\$ 241,56	R\$ 294,03
SUBTOTAL									R\$ 20.443,20	R\$ 24.883,46

3.00	CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS									
3.01	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m		M3	16,69	R\$ 68,13	R\$ -	R\$ 68,13	R\$ 1.136,92	R\$ 1.383,85
3.02	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação		M2	66,53	R\$ 110,18	R\$ 44,73	R\$ 65,45	R\$ 7.330,06	R\$ 8.922,14
3.03	11.18.040	Lastro de pedra britada		M3	2,77	R\$ 221,55	R\$ 187,48	R\$ 34,07	R\$ 614,14	R\$ 747,53
3.04	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa		M3	5,93	R\$ 512,70	R\$ 512,70	R\$ -	R\$ 3.041,38	R\$ 3.701,96
3.05	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação		M3	5,93	R\$ 191,54	R\$ -	R\$ 191,54	R\$ 1.136,23	R\$ 1.383,02
3.06	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm		UN	92,40	R\$ 101,93	R\$ 83,66	R\$ 18,27	R\$ 9.418,33	R\$ 11.463,99
SUBTOTAL									R\$ 22.677,05	R\$ 27.602,49

4.00	MURO DE ARRIMO									
4.01	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa		M	55,00	R\$ 71,67	R\$ 18,66	R\$ 53,01	R\$ 3.941,85	R\$ 4.798,02
4.02	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	Viga baldrame	M3	2,53	R\$ 68,13	R\$ -	R\$ 68,13	R\$ 172,56	R\$ 210,05
4.03	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Viga baldrame	KG	206,26	R\$ 10,16	R\$ 7,23	R\$ 2,93	R\$ 2.095,62	R\$ 2.550,79
4.04	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	Viga baldrame	M2	17,62	R\$ 110,18	R\$ 44,73	R\$ 65,45	R\$ 1.941,37	R\$ 2.363,04
4.05	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Viga baldrame	M3	1,61	R\$ 512,70	R\$ 512,70	R\$ -	R\$ 825,45	R\$ 1.004,73
4.06	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	Viga baldrame	M3	1,61	R\$ 191,54	R\$ -	R\$ 191,54	R\$ 308,38	R\$ 375,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Areninha	REF.:CDHU 199 SINAPI 11-25	DATA:
LOCAL:	Rua Hélio Garcia dos Santos - Conj. Hab. Guilhermino Alves Vaccarezza - Tupã/SP	SEM DESONERAÇÃO	05/01/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,72%
							MAT.	M.O.		
4.07	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	Viga baldrame	M2	17,62	R\$ 19,78	R\$ 10,70	R\$ 9,08	R\$ 348,52	R\$ 424,22
4.08	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	Viga baldrame	M3	0,26	R\$ 868,08	R\$ 475,14	R\$ 392,94	R\$ 229,43	R\$ 279,27
4.09	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Pilares e pontos de graute	KG	16,91	R\$ 10,16	R\$ 7,23	R\$ 2,93	R\$ 171,80	R\$ 209,11
4.10	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Pilares e pontos de graute	M3	1,63	R\$ 512,70	R\$ 512,70	R\$ -	R\$ 835,70	R\$ 1.017,22
4.11	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	Pilares e pontos de graute	M3	1,63	R\$ 132,30	R\$ -	R\$ 132,30	R\$ 215,65	R\$ 262,49
4.12	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Canaletas	KG	116,22	R\$ 10,16	R\$ 7,23	R\$ 2,93	R\$ 1.180,79	R\$ 1.437,26
4.13	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Canaletas	M3	0,71	R\$ 512,70	R\$ 512,70	R\$ -	R\$ 364,02	R\$ 443,08
4.14	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	Canaletas	M3	0,71	R\$ 132,30	R\$ -	R\$ 132,30	R\$ 93,93	R\$ 114,34
4.15	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Mão francesa	KG	32,06	R\$ 10,16	R\$ 7,23	R\$ 2,93	R\$ 325,71	R\$ 396,46
4.16	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	Mão francesa	M2	4,68	R\$ 110,18	R\$ 44,73	R\$ 65,45	R\$ 515,64	R\$ 627,64
4.17	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Mão francesa	M3	0,30	R\$ 512,70	R\$ 512,70	R\$ -	R\$ 153,81	R\$ 187,22
4.18	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	Mão francesa	M3	0,30	R\$ 191,54	R\$ -	R\$ 191,54	R\$ 57,46	R\$ 69,94
4.19	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	Dreno	M2	30,28	R\$ 22,13	R\$ 7,03	R\$ 15,10	R\$ 670,10	R\$ 815,64
4.20	11.18.040	Lastro de pedra britada	Dreno	M3	1,51	R\$ 221,55	R\$ 187,48	R\$ 34,07	R\$ 335,43	R\$ 408,28
4.21	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A		M2	45,18	R\$ 137,12	R\$ 77,45	R\$ 59,67	R\$ 6.195,08	R\$ 7.540,65
4.22	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	Impermeabilização	M2	51,42	R\$ 19,78	R\$ 10,70	R\$ 9,08	R\$ 1.017,09	R\$ 1.238,00
4.23	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	Impermeabilização	M3	0,68	R\$ 868,08	R\$ 475,14	R\$ 392,94	R\$ 588,30	R\$ 716,08
4.24	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	Pintura do muro	M2	50,82	R\$ 35,86	R\$ 11,88	R\$ 23,98	R\$ 1.822,23	R\$ 2.218,01
SUBTOTAL									R\$ 24.405,92	R\$ 29.706,90

5.00	ABRIGO DO BEBEDOURO									
5.01	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"		UN	1,00	R\$ 1.539,71	R\$ 852,73	R\$ 686,98	R\$ 1.539,71	R\$ 1.874,14
5.02	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C		M2	0,63	R\$ 99,24	R\$ 59,21	R\$ 40,03	R\$ 62,03	R\$ 75,50
5.03	17.02.020	Chapisco		M2	1,75	R\$ 7,67	R\$ 2,36	R\$ 5,31	R\$ 13,42	R\$ 16,34
5.04	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster		M2	1,75	R\$ 30,16	R\$ 10,02	R\$ 20,14	R\$ 52,78	R\$ 64,24
5.05	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo		M2	1,75	R\$ 35,86	R\$ 11,88	R\$ 23,98	R\$ 62,76	R\$ 76,39
5.06	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira		M	1,50	R\$ 12,83	R\$ 4,22	R\$ 8,61	R\$ 19,25	R\$ 23,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Areninha	REF.:CDHU 199 SINAPI 11-25	DATA:
LOCAL:	Rua Hélio Garcia dos Santos - Conj. Hab. Guilhermino Alves Vaccarezza - Tupã/SP	SEM DESONERAÇÃO	05/01/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,72%
							MAT.	M.O.		
5.07	15.05.540	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa		M3	0,03	R\$ 3.233,85	R\$ 2.256,85	R\$ 977,00	R\$ 97,02	R\$ 118,09
5.08	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas		M2	0,14	R\$ 1.200,41	R\$ 1.163,88	R\$ 36,53	R\$ 168,06	R\$ 204,56
5.09	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões		M	4,15	R\$ 34,03	R\$ 6,11	R\$ 27,92	R\$ 141,22	R\$ 171,90
5.10	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões		M	6,00	R\$ 39,89	R\$ 11,97	R\$ 27,92	R\$ 239,34	R\$ 291,32
5.11	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha		UN	1,00	R\$ 119,95	R\$ 64,12	R\$ 55,83	R\$ 119,95	R\$ 146,00
5.12	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck		M3	0,04	R\$ 969,06	R\$ 485,80	R\$ 483,26	R\$ 38,76	R\$ 47,18
5.13	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"		UN	3,00	R\$ 672,36	R\$ 627,61	R\$ 44,75	R\$ 2.017,08	R\$ 2.455,19
5.14	44.03.440	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"		UN	1,00	R\$ 54,19	R\$ 34,55	R\$ 19,64	R\$ 54,19	R\$ 65,96
5.15	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm		UN	1,00	R\$ 373,66	R\$ 121,12	R\$ 252,54	R\$ 373,66	R\$ 454,82
SUBTOTAL									R\$ 4.999,22	R\$ 6.085,06

6.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.01	36.03.050	Caixa de medição externa tipo 'N' (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	Entrada Energia	UN	1,00	R\$ 2.902,74	R\$ 2.679,42	R\$ 223,32	R\$ 2.902,74	R\$ 3.533,22
6.02	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	Entrada Energia - Estacas	M	6,00	R\$ 59,51	R\$ 42,72	R\$ 16,79	R\$ 357,06	R\$ 434,61
6.03	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	Entrada Energia - Baldrame(20x30) C=2m	M3	0,12	R\$ 68,13	R\$ -	R\$ 68,13	R\$ 8,18	R\$ 9,95
6.04	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Entrada Energia - Baldrame(20x30) C=2m	KG	7,48	R\$ 10,16	R\$ 7,23	R\$ 2,93	R\$ 76,00	R\$ 92,50
6.05	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Entrada Energia - Baldrame(20x30) C=2m	M3	0,12	R\$ 512,70	R\$ 512,70	R\$ -	R\$ 61,52	R\$ 74,89
6.06	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	Entrada Energia - Baldrame(20x30) C=2m	M3	0,12	R\$ 191,54	R\$ -	R\$ 191,54	R\$ 22,98	R\$ 27,98
6.07	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	Entrada Energia - Baldrame(20x30) C=2m	M2	1,20	R\$ 110,18	R\$ 44,73	R\$ 65,45	R\$ 132,22	R\$ 160,93
6.08	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	Entrada Energia - Baldrame(20x30) C=2m	M2	1,00	R\$ 19,78	R\$ 10,70	R\$ 9,08	R\$ 19,78	R\$ 24,08



Prefeitura
da Estância Turística
de Tupã

SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Areninha	REF.:CDHU 199 SINAPI 11-25	DATA:
LOCAL:	Rua Hélio Garcia dos Santos - Conj. Hab. Guilhermino Alves Vaccarezza - Tupã/SP	SEM DESONERAÇÃO	05/01/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,72%
							MAT.	M.O.		
6.09	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	Entrada Energia - Baldrame(20x30) C=2m	M3	0,02	R\$ 868,08	R\$ 475,14	R\$ 392,94	R\$ 17,36	R\$ 21,13
6.10	14.02.050	Alvenaria de elevação de 1 1/2 tijolo maciço comum	Entrada Energia	M2	3,00	R\$ 345,23	R\$ 182,08	R\$ 163,15	R\$ 1.035,69	R\$ 1.260,64
6.11	17.02.020	Chapisco	Entrada Energia	M2	7,50	R\$ 7,67	R\$ 2,36	R\$ 5,31	R\$ 57,53	R\$ 70,02
6.12	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	Entrada Energia	M2	7,50	R\$ 30,16	R\$ 10,02	R\$ 20,14	R\$ 226,20	R\$ 275,33
6.13	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	Entrada Energia	M2	7,50	R\$ 37,48	R\$ 13,50	R\$ 23,98	R\$ 281,10	R\$ 342,15
6.14	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	Entrada Energia	M3	0,16	R\$ 2.917,58	R\$ 2.005,75	R\$ 911,83	R\$ 466,81	R\$ 568,20
6.15	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	Entrada Energia	M2	2,40	R\$ 37,48	R\$ 13,50	R\$ 23,98	R\$ 89,95	R\$ 109,49
6.16	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max} . de surto 12 até 15 kA		UN	1,00	R\$ 77,66	R\$ 46,01	R\$ 31,65	R\$ 77,66	R\$ 94,53
6.17	38.04.160	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3' com acessórios		M	12,00	R\$ 156,03	R\$ 72,28	R\$ 83,75	R\$ 1.872,36	R\$ 2.279,04
6.18	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m		UN	1,00	R\$ 205,75	R\$ 177,83	R\$ 27,92	R\$ 205,75	R\$ 250,44
6.19	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm		UN	1,00	R\$ 31,65	R\$ 17,69	R\$ 13,96	R\$ 31,65	R\$ 38,52
6.20	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias		UN	1,00	R\$ 323,23	R\$ 130,02	R\$ 193,21	R\$ 323,23	R\$ 393,44
6.21	41.10.490	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m		UN	1,00	R\$ 2.035,36	R\$ 1.470,79	R\$ 564,57	R\$ 2.035,36	R\$ 2.477,44
6.22	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão		UN	1,00	R\$ 51,53	R\$ 34,78	R\$ 16,75	R\$ 51,53	R\$ 62,72
6.23	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm		UN	1,00	R\$ 56,05	R\$ 44,89	R\$ 11,16	R\$ 56,05	R\$ 68,22
6.24	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m		M3	0,36	R\$ 68,13	R\$ -	R\$ 68,13	R\$ 24,53	R\$ 29,85
6.25	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum		M2	0,30	R\$ 138,44	R\$ 56,91	R\$ 81,53	R\$ 41,53	R\$ 50,55
6.26	17.02.020	Chapisco		M2	0,60	R\$ 7,67	R\$ 2,36	R\$ 5,31	R\$ 4,60	R\$ 5,60
6.27	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster		M2	0,60	R\$ 30,16	R\$ 10,02	R\$ 20,14	R\$ 18,10	R\$ 22,03
6.28	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura		M2	0,15	R\$ 264,51	R\$ 188,98	R\$ 75,53	R\$ 39,68	R\$ 48,29
6.29	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa		M3	0,01	R\$ 550,16	R\$ 413,90	R\$ 136,26	R\$ 4,68	R\$ 5,69
6.30	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço		KG	0,09	R\$ 10,22	R\$ 8,76	R\$ 1,46	R\$ 0,89	R\$ 1,09
6.31	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm		UN	1,00	R\$ 31,65	R\$ 17,69	R\$ 13,96	R\$ 31,65	R\$ 38,52
6.32	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m		UN	2,00	R\$ 205,75	R\$ 177,83	R\$ 27,92	R\$ 411,50	R\$ 500,88
6.33	39.21.230	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C		M	28,43	R\$ 6,47	R\$ 5,36	R\$ 1,11	R\$ 183,94	R\$ 223,89
6.34	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C		M	49,59	R\$ 10,86	R\$ 8,06	R\$ 2,80	R\$ 538,55	R\$ 655,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Areninha	REF.:CDHU 199 SINAPI 11-25	DATA:
LOCAL:	Rua Hélio Garcia dos Santos - Conj. Hab. Guilhermino Alves Vaccarezza - Tupã/SP	SEM DESONERAÇÃO	05/01/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,72%
							MAT.	M.O.		
6.35	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios		M	8,24	R\$ 7,19	R\$ 4,96	R\$ 2,23	R\$ 59,25	R\$ 72,11
6.36	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo		UN	2,00	R\$ 107,42	R\$ 82,30	R\$ 25,12	R\$ 214,84	R\$ 261,50
6.37	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A		UN	2,00	R\$ 171,91	R\$ 138,41	R\$ 33,50	R\$ 343,82	R\$ 418,50
6.38	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	8,00	R\$ 447,34	R\$ 447,34	R\$ -	R\$ 3.578,72	R\$ 4.356,02
6.39	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	2,00	R\$ 506,91	R\$ 506,91	R\$ -	R\$ 1.013,82	R\$ 1.234,02
SUBTOTAL									R\$ 16.918,80	R\$ 20.593,53

7.00	EXECUÇÃO DA BASE									
7.01	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	Fundação	M	70,50	R\$ 69,80	R\$ 16,79	R\$ 53,01	R\$ 4.921,18	R\$ 5.990,06
7.02	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	Fundação	M3	5,36	R\$ 68,13	R\$ -	R\$ 68,13	R\$ 365,11	R\$ 444,41
7.03	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Fundação	KG	398,47	R\$ 9,44	R\$ 6,51	R\$ 2,93	R\$ 3.760,38	R\$ 4.577,14
7.04	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	Fundação	M2	37,28	R\$ 105,71	R\$ 40,26	R\$ 65,45	R\$ 3.940,76	R\$ 4.796,69
7.05	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Fundação	M3	3,72	R\$ 461,43	R\$ 461,43	R\$ -	R\$ 1.716,52	R\$ 2.089,35
7.06	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	Fundação	M3	3,72	R\$ 191,54	R\$ -	R\$ 191,54	R\$ 712,53	R\$ 867,29
7.07	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	Fundação	M2	37,28	R\$ 18,71	R\$ 9,63	R\$ 9,08	R\$ 697,51	R\$ 849,01
7.08	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	Fundação	M3	0,56	R\$ 820,57	R\$ 427,63	R\$ 392,94	R\$ 458,86	R\$ 558,53
7.09	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	Regularização	M2	1035,00	R\$ 3,40	R\$ 3,22	R\$ 0,18	R\$ 3.521,07	R\$ 4.285,85
7.10	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	Locação	M2	1035,00	R\$ 1,79	R\$ 0,86	R\$ 0,93	R\$ 1.856,79	R\$ 2.260,08
7.11	11.18.040	Lastro de pedra britada	Piso de concreto	M3	31,05	R\$ 202,80	R\$ 168,73	R\$ 34,07	R\$ 6.297,00	R\$ 7.664,71
7.12	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	Piso de concreto	KG	1958,04	R\$ 9,34	R\$ 7,88	R\$ 1,46	R\$ 18.295,93	R\$ 22.269,80
7.13	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	Piso de concreto	M3	51,75	R\$ 1.022,43	R\$ 539,17	R\$ 483,26	R\$ 52.910,86	R\$ 64.403,09
7.14	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	Junta	M	300,10	R\$ 10,55	R\$ 10,55	R\$ -	R\$ 3.165,45	R\$ 3.852,99
7.15	32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	Junta	CM3	3620,00	R\$ 0,28	R\$ 0,14	R\$ 0,14	R\$ 1.028,08	R\$ 1.251,38
7.16	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	Pintura	M2	320,85	R\$ 28,13	R\$ 4,15	R\$ 23,98	R\$ 9.025,19	R\$ 10.985,46
7.17	21.01.160	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	Grama sintética	M2	495,09	R\$ 88,44	R\$ 88,44	R\$ -	R\$ 43.787,24	R\$ 53.297,83
SUBTOTAL									R\$ 156.460,46	R\$ 190.443,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Areninha	REF.:CDHU 199 SINAPI 11-25	DATA:
LOCAL:	Rua Hélio Garcia dos Santos - Conj. Hab. Guilhermino Alves Vaccarezza - Tupã/SP	SEM DESONERAÇÃO	05/01/2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,72%
							MAT.	M.O.		

8.00	FECHAMENTO EM ALAMBRADO									
8.01	001	Fornecimento e montagem de estrutura em chapa de aço galvanizado		KG	4406,67	R\$ 17,24	R\$ 10,78	R\$ 6,46	R\$ 75.991,26	R\$ 92.496,56
8.02	24.20.270	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado		M2	287,76	R\$ 47,39	R\$ 36,43	R\$ 10,96	R\$ 13.636,95	R\$ 16.598,89
SUBTOTAL									R\$ 89.628,21	R\$ 109.095,45

9.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
9.01	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)		M2	1234,33	R\$ 2,27	R\$ -	R\$ 2,27	R\$ 2.801,93	R\$ 3.410,51
9.02	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)		M2	1234,33	R\$ 19,59	R\$ 13,84	R\$ 5,75	R\$ 24.180,52	R\$ 29.432,53
SUBTOTAL									R\$ 26.982,45	R\$ 32.843,04

TOTAL									R\$ 392.059,66	R\$ 477.214,99
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	----------------

Brenda Larissa Alves
Eng.ª Civil - Resp. Pelo Orçamento

Leandro Gustavo Guilhen Marquezi
Secretário Municipal de Obras

Renan Victor Pontelli
Prefeito Municipal