

ÁREA DE LAZER VILA CRISTAL

PREFEITURA MUNICIPAL TARUMÃ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Refência de custos - Boletim CDHU 196 - Sinapi 12/03/2025

BDI = 22,47%

R\$ 250.119,94

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E CALÇADA								
1.1	02.08.040	CDHU	Placa de Obra em lona com estrutura	m²	6,00	R\$ 346,90	R\$ 424,85	R\$ 2.549,09
1.2	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	410,00	R\$ 1,82	R\$ 2,23	R\$ 913,87
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	mês	3,00	R\$ 931,50	R\$ 1.140,81	R\$ 3.422,42
1.4	07.01.010	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m²	30,00	R\$ 17,55	R\$ 21,49	R\$ 644,80
1.5	06.11.040	CDHU	Reaterro manual e apiloamento	m³	15,00	R\$ 19,99	R\$ 24,48	R\$ 367,23
1.6	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada - 3cm	m³	4,00	R\$ 212,89	R\$ 260,73	R\$ 1.042,91
1.7	17.05.100	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa (Nivelamento com acabadora de superfície do piso). Espc de 0,07cm (130,00m²)	m³	10,90	R\$ 1.045,07	R\$ 1.279,90	R\$ 13.950,88
1.8	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço, malha 15x15 (Q49)	kg	212,50	R\$ 10,27	R\$ 12,58	R\$ 2.182,38
1.9	11.20.050	CDHU	Corte de juntas em piso em concreto	m	71,50	R\$ 11,90	R\$ 14,57	R\$ 1.042,04
SUB-TOTAL								R\$ 26.115,61
2 ALVENARIAS E SERVIÇOS DIVERSOS								
2.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos na horizontal de 14X9X19CM (espessura 14CM, Bloco deitado) de paredes com área líquida meno.(MURETAS)	m²	48,00	R\$ 84,11	R\$ 103,01	R\$ 4.944,46
2.2	87878	SINAPI	Chapisco em paredes e vigas, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) (Muretas)	m²	100,00	R\$ 5,01	R\$ 6,14	R\$ 613,57
2.3	87529	SINAPI	Massa única para recebimento de pintura, argamassa traço 1:2:8, preparo e aplicação manual em paredes, c/ taliscas. AF_03/2015. (Muretas)	m²	100,00	R\$ 35,40	R\$ 43,35	R\$ 4.335,44
2.5	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada (em cima do rachão)	m³	5,00	R\$ 212,89	R\$ 260,73	R\$ 1.303,63
2.6	54.02.040	CDHU	Camada de areia grossa no fundo da quadra (10 cm)	m³	22,00	R\$ 305,23	R\$ 373,82	R\$ 8.223,93
2.7	08.05.180	CDHU	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m²	235,56	R\$ 20,56	R\$ 25,18	R\$ 5.931,36
2.8	11.18.020	CDHU	Camada de areia fina (quadra 30 cm e playground) (20 cm)	m³	82,00	R\$ 269,67	R\$ 330,26	R\$ 27.081,72
2.11	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa (profundidade 0,50m) x 20 un (quadra de areia)	m	10,00	R\$ 68,92	R\$ 84,41	R\$ 844,06

ÁREA DE LAZER VILA CRISTAL								
PREFEITURA MUNICIPAL TARUMÃ								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Refência de custos - Boletim CDHU 196 - Sinapi 12/03/2025							BDI = 22,47%	R\$ 250.119,94
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL COM BDI
2.12	96536	SINAPI	Fabricação, Montagem e desmontagem de forma para concreto, em madeira serrada 2 utilizações. (escada)	m²	9,45	R\$ 68,75	R\$ 84,20	R\$ 795,67
2.15	96544	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (escada)	kg	35,00	R\$ 18,44	R\$ 22,58	R\$ 790,42
2.16	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (escada)	kg	16,50	R\$ 14,26	R\$ 17,46	R\$ 288,16
2.17	17.05.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 Mpa (escada)	m³	2,40	R\$ 1.045,07	R\$ 1.279,90	R\$ 3.071,75
2.18	24.08.040	CDHU	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	m	11,30	R\$ 692,68	R\$ 848,33	R\$ 9.586,07
2.19	100739	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado, sobre perfil metalico (corrimão escada)	m²	17,20	R\$ 12,33	R\$ 15,10	R\$ 259,73
2.20	102362	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportivo, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diametro de 1 1/4". Com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5 cm	m²	255,40	R\$ 170,23	R\$ 208,48	R\$ 53.245,97
2.1	24.02.930	CDHU	Portão de 1 folhas tubular, com tela em aço galvanizado de 2" e fio 10, completo (2 portão)	m²	4,20	R\$ 1.347,06	R\$ 1.649,74	R\$ 6.928,93
SUB-TOTAL								R\$ 128.244,88
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA SPDA E SERVIÇOS FINAIS							
3.1	ELÉTRICA							
3.1.1	97667	SINAPI	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, (1.1/2")	m	120,00	R\$ 9,71	R\$ 11,89	R\$ 1.427,02
3.1.2	49.03.020	CDHU	Caixa de inspeção 60x60x60cm em alvenaria (no pé dos postes)	un	9,00	R\$ 345,21	R\$ 422,78	R\$ 3.805,01
3.1.3	39.02.030	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - PRETO (ligação subterrânea)	m	275,00	R\$ 9,50	R\$ 11,63	R\$ 3.199,53
3.1.6	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - PRETO (poste 8m)	m	150,00	R\$ 4,52	R\$ 5,54	R\$ 830,35
3.1.7	41.10.490	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 7,00 m	un	4,00	R\$ 1.903,64	R\$ 2.331,39	R\$ 9.325,55
3.1.9	41.10.260	CDHU	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	un	6,00	R\$ 2.303,78	R\$ 2.821,44	R\$ 16.928,64
3.1.10	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	14,00	R\$ 509,69	R\$ 624,22	R\$ 8.739,04
3.2	SPDA E ATERRAMENTO							
3.2.1	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	pç	2,00	201,84	R\$ 247,19	R\$ 494,39
3.2.2	39.09.060	CDHU	Conector split-bolt para cabo de 50 mm², latão, simples	pç	2,00	18,19	R\$ 22,28	R\$ 44,55
3.3	SERVIÇOS FINAIS							

ÁREA DE LAZER VILA CRISTAL								
PREFEITURA MUNICIPAL TARUMÃ								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Refência de custos - Boletim CDHU 196 - Sinapi 12/03/2025							BDI = 22,47%	R\$ 250.119,94
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL COM BDI
3.3.1	Cotação		Playground - Completo (valor médio de três cotações)	un	1,00	R\$ 33.000,00	R\$ 33.000,00	R\$ 33.000,00
3.32.	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas	m²	460,00	R\$ 18,52	R\$ 22,68	R\$ 10.433,46
3.3.2	55.01.02	CDHU	Limpeza geral da Obra	m²	410,00	R\$ 15,00	R\$ 18,37	R\$ 7.531,91
SUB-TOTAL								R\$ 95.759,45
				TOTAL GERAL COM BDI (R\$)				R\$ 250.119,94

Tarumã, 23 de julho de 2025.

João Victor Tristão Rodrigues Santos

Engenheiro Civil

CREA: 5071322424 - SP