



# MUNICÍPIO DE MINEIROS DO TIETÊ

## MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO

OBRA: REFORMA DA PISTA DE SKATE

LOCAL: Sub delegado ferrinho

BASE: CDHU N°200 - sem desoneração (Novembro 2025)

DATA: 11/02/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO DAS QUANTIDADES
<b>1 PLACA DE OBRA</b>						
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6	Placa de identificação de obra 3*6 = 18m²
1.2	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m2	103	locação piso 10,3 * 10 = 103m²
<b>2 DEMOLIÇÃO</b>						
2.1	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	50,09	Area da rampa (34,95 * 0,5) = 24,46 + area rampa 45 (28,48 * 0,9) =25,63 = 50,09
2.2	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	50,09	Vólume da demolição
<b>3 PISO - Construção</b>						
3.1	CDHU	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	51,5	Volume=103m2*0,50m=51,50m3
3.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	103	Quantidade=Areadopiso=103m2
3.3	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	12,18	Perimetro=2x(10,0+10,3)=2x20,3=40,6m * 0,3 = 12,18
3.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	432,6	Peso=103x4,2=432,6kg
3.5	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	10,3	Volume=103x0,10=10,30m3
3.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	10,3	Volume=103x0,10=10,30m3
3.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	60,9	(3+3)x10,15=6x10,15=60,9m
3.8	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	103	Quantidade=103m2
3.9	CDHU	33.01.050	Estucamento e lixamento de concreto	M2	103	Quantidade=103m2
<b>4 MANUTENÇÃO - PISO</b>						
4.1	CDHU	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	50	Manutenção das trincas da pista
4.2	CDHU	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e adesivo de alto desempenho	M2	103	Area da pista
<b>5 RAMPA - CONSTRUÇÃO</b>						
5.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	24,80	Volume=6,00x0,40x0,30=0,72m3
5.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2,94	0,76x12=9,12kg
5.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,76	0,72x1,05=0,76m3
5.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	14,88	3,60x1,10=3,96m2 + 2facesx6,00x0,20=2,40m2 + 13,53m2+10%=14,88m2
5.5	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	3,30	2x1,65=3,30m2
5.6	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	6,60	3,30x2=6,60m2
5.7	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	6,60	3,30x2=6,60m2
5.8	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	178,20	29,7x6=178,2kg
5.9	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	2,79	V=27,90x0,10=2,79m3
<b>6 PINTURA</b>						
6.1	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimfo em massa, inclusive preparo	M2	68,87	13,53x1,10=14,88m2
6.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	12,53	Pintura da tubulação
6.3	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	132,7	Pista 103 + rampa 29,7 = 132,7m²
<b>7 Corrimão</b>						
7.1	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	12,53	Metragem dos corrimões que estão faltando
<b>9 ELETRICA</b>						
9.1	CDHU	41.12.210	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	6	Unidades
<b>10 LIMPEZA DA OBRA</b>						
10.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	51,5	Limpeza da obra

Mineiros do Tietê/SP, 11 de fevereiro de 2026

Otávio Firmino dos Santos  
CREA: 5070727071