

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISTA DE SKATE	Nº SICONV X	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PISTA DE SKATE NA PRAÇA DE ESPORTES				
1.	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE SKATE		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	137,50	PISTA SKATE (25,00*5,50)
1.1.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	61,00	PISTA DE SKATE: (25,00+5,50+25,00+5,50)
1.1.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	13,75	PISTA SKATE (25,00*5,50*10)
1.1.4.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	137,50	PISTA SKATE (25,00*5,50)
1.1.5.	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXIL 200 G/M2	M2	137,50	PISTA DE SKATE (25,00*5,50)
1.1.6.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	M2	137,50	PISTA DE SKATE (25,00*5,50)
1.1.7.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2017	KG	346,50	PISTA DE SKATE (25,00*5,50) *2,52 (KG/M2)
1.2.	CONSTRUÇÃO DOS OBSTACULOS E PISO		-	
1.2.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	61,00	PISTA SKATE (25,00+5,50+25,00+5,50)
1.2.2.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	50,79	RAMPAS DA PISTA DE SKATE [[5,50*1,40*4)+(1,53*1,40*4)+((1,83*1,40)/2*4)] + [(1,90*0,50)/2*2 + 1,70*0,50*2 + 2,35*0,50*2 + (2,60*0,50)/2*2]
1.2.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	42,44	RAMPA DA PISTA DE SKATE (5,50*1,53*1,40*2) + (5,50*1,83*1,40)/2*2 + (1,90*2,50*0,48)/2*2 + ((1,70+5,50)*1,90/2)*0,48/2 + ((1,90*1,90)/2*0,48)/2*2
1.2.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	29,09	rampas da pista de skate (5,50*1,4*2)+(1,53*1,4*4)+((1,83*1,4)/2*4)
1.2.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	29,09	rampas da pista de skate (5,50*1,4*2)+(1,53*1,4*4)+((1,83*1,4)/2*4)

Agrupador de Eventos	PISTA DE SKATE	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		93.106,54	
SERVIÇOS PRELIMINARES		137,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES		61,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES		13,75	
SERVIÇOS PRELIMINARES		137,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES		137,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES		137,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES		346,50	
CONSTRUÇÃO DOS OBSTACULOS E PISO		61,00	
CONSTRUÇÃO DOS OBSTACULOS E PISO		50,79	
CONSTRUÇÃO DOS OBSTACULOS E PISO		42,44	
CONSTRUÇÃO DOS OBSTACULOS E PISO		29,09	
CONSTRUÇÃO DOS OBSTACULOS E PISO		29,09	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISTA DE SKATE	Nº SICONV X	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL
--	-----------------------	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PISTA DE SKATE NA PRAÇA DE ESPORTES				
1.2.6.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	20,80	TUBO PARA AS QUINAS DAS RAMPAS DA PISTA DE SKATE: [[6,50*2)+(2,00+1,80+2,00+0,50*4]]
1.2.7.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	17,00	GUARDA CORPO DAS RAMPAS [[1,50+5,50+1,50]*2]
1.2.8.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	18,70	GUARDA CORPO DAS RAMPAS [[1,50+5,50+1,50]*2]*1,10
1.2.9.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,58	CONTRAPISO EXECUTADOS SOBRE AS RAMPAS COM ESPESSURA DE 5 CM: =(((1,5*5,5)*2+(2,39*5,5)*2+((2+1,8+2)*2,7+(2*1,85)/2*2+(2*(1,7*5,5)/2))) *0,05
1.2.10.	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	147,13	PISO DA PISTA SKATE E DAS RAMPAS: (25,00*5,50) - [(5,50*3,35*2) + (5,50*4,55)] + [(1,50*5,50)*2 + (2,39*5,50)*2 + ((2,00+1,80+2,00)*2,70 + (2,00*1,85)/2*2 + (2,00*(1,70*5,50)/2))
1.2.11.	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	192,50	Chapa de aço nas quinas dos obstaculos: 15,60Kg/m * (2,70*2+1,70+2,62*2)

Agrupador de Eventos	PISTA DE SKATE	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	93.106,54	
CONSTRUÇÃO DOS OBSTACULOS E PISO	20,80	
CONSTRUÇÃO DOS OBSTACULOS E PISO	17,00	
CONSTRUÇÃO DOS OBSTACULOS E PISO	18,70	
CONSTRUÇÃO DOS OBSTACULOS E PISO	3,58	
CONSTRUÇÃO DOS OBSTACULOS E PISO	147,13	
CONSTRUÇÃO DOS OBSTACULOS E PISO	192,50	

CONGONHAL / MG

Local

sexta-feira, 18 de junho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: DARIAM JONNIS JOSE DA SILVA

CREA/CAU: 174.603/D

ART/RRT: MG20210358691