



Memória de Cálculo

PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO PARQUE DO SOL - ETAPA 4

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

COM DESONERAÇÃO

Data 10/08/2021

Vigência Julho de 2021

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Memória de cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	Placa 2,00 x 3,00
1.2	CDHU	02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m ²	UNMES	6,00	6 MESES DE OBRA
1.4	CDHU	70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m ²	M2	5,12	0,80 * 0,80 * 8
1.5	CDHU	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	48,00	8 * 6 Kgs
2	DRENAGEM					
2.1	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	2,00	2 Bocas de Leão com Grelha em ferro em ferro fundido ductil, articulada, classe mín. 250 - 25T, medidas aproximadas: 810x270mm - NBR 10160
2.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	52,80	(249+49)*0,80*2
2.3	CDHU	46.12.020	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	M	8,00	projeto 3,50*14
2.4	CDHU	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	25,00	50,0+50,+17,00+49,35+36,00+46,65
2.5	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	44,79	52,80-(0,28*25+0,12566*8)
2.6	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	444,48	70+13+24,21+5,51+43,88+143,00+144,88
2.7	CDHU	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	UN	1,00	PROJETO
2.8	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	0,50	0,50 m *1 poços de visita
2.9	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	1,00	1 TAMPÃO
3	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	2.855,17	(Rua Padre João Manuel de Carvalho = 597,55 m ² + Rua Daniel Fachardo Junqueira = 1.256,62 m ² + Rua David Alssufi = 1001,00 m ²)
3.2	CDHU	07.01.020	Escavação e escarificação de solo	M3	571,03	(Rua Padre João Manuel de Carvalho = 597,55 m ² + Rua Daniel Fachardo Junqueira = 1.256,62 m ² + Rua David Alssufi = 1001,00 m ²)* 0,20
3.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	2.855,17	Rua Padre João Manuel de Carvalho = 597,55 m ² (70 * média da larg do leito da Rua) + Rua Daniel Fachardo Junqueira = 1.256,62 m ² (179,52 * Média da larg do leito da Rua) + Rua David Alssufi = 1001,00 m ² (143 * 7)
3.4	CDHU	54.20.110	MÃO DE OBRA E AREIA GROSSA PARA ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO COM COMPACTAÇÃO	M2	2.855,17	= total área pavimentação em Paralelepípedo
3.5	CDHU	54.04.050	Rejuntamento de paralelepípedo com argamassa de cimento e areia 1:3	M2	2.855,17	= total área pavimentação em Paralelepípedo

Engª Mônica de Souza Lenzi Baraldi
 CREA 5060266194
 ART 28027230211143028