MEMÓRIA DE CALCULO

PARQUE DO SOL PAVIMENTAÇÃO - ETAPA 1

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS CPOS 182

COM DESONERAÇÃO (DESONERADO) 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 m²	UNMES	3,00	3 meses de obra
1.3	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	2.436,75	levantada em projeto
1.4	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	2,56	4 placas de 0,80 x 0,80
1.5	CDHU	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	24,00	4 cavaletes para placas de sinalização
2	DRENAGEM					
2.1	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	2,00	R. Dr. Alceu Cordeiro Fernandes 2 un Estrada Municipal Angelo Roberto 2 un R. Daniel Junqueira 2 un
2.2	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	1,00	1 PV para atender as Bocas de leão
2.3	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	1,00	1 chaminé para o PV
2.4	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	1,00	1 tampão para o PV
2.5	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	92,06	15,90*0,8*(0,4+0,4*2)+40,00*1,2*(0,4*2+0,8)
2.6	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	8,31	(15,90*(0,4+0,4*2)+40*(0,4*2+0,8))*0,1
2.7	CDHU	46.12.020	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	M	15,90	levantada em projeto
2.8	CDHU	46.12.100	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	M	40,00	levantada em projeto
2.9	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	61,65	92,06-8,31-15,90*PI()*0,2^2-40*PI()*0,4^2
2.10	COMP	COMP 02	MURO DE ALAS TUBO DE 800 MM	UNID.	1,00	projeto
2.11	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	392,45	Estrada Municipal Angelo Roberto 151,80 R. Daniel Junqueira 99,95 + 27,15 +37,65 + 12,75 + 63,15
2.12	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	10,01	=total linear X 0,0255
3	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	2.436,75	Estrada Municipal Angelo Roberto 94,50 x 7,00 R. Daniel Fachardo Junqueira 1775,25,00 m²
3.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.319,02	Área de regularização - área de sarjetas (392,45 x 0,30)
3.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	2.319,02	Área de regularização - área de sarjetas (392,45 x 0,30)
3.4	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	92,76	= total área imprimação x 4 cm

Mônica de Souza Lenzi Baraldi

Engº Civil

CREA-SP 5060266194

ART 28027230180950953