



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO

Gestão 2025 - 2028

Trabalhando por todos e para todos!

MEMORIA CALCULO

Título :

Obra : Pavimentação em lajota sextavada de concreto, execução de guias extrusadas

Local :

Bairro :

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Quantidade	Descrição
1			SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	CDHU	54.20.160	Corte para junta de dilatação através de cortadora a gasolina, com serra de disco diamantado segmentado para pavimento de concreto e asfalto	m	73,12	Comprimento do corte = 73,12 m
1.2	CDHU	07.01.060	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	m³	134,10	670,50m x 0,20m = 134,10 m³
1.3	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito máximo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m²	670,50	area conforme croqui
1.4	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito até 95% do PN	m³	100,56	670,50m x 0,15m = 100,56m³
1.5	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidraulico	m³	80,46	670,50m x 0,12m³= 80,46m³
1.6	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	100,56	670,50m x 0,15m = 100,56m³
2			Viga concreto armado (4Ø 6,3mm)- Dim.(76,50x0,10x0,15)			
2.1	CHDU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	23,00	A = (76,50 x 0,15)x2 = arredonda = 23,00 m³
2.2	CHDU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	5,30	Estribo 5,00mm a cada 15 cm > Compr. (76,50/0,15) = 117 estribos. Cada estribo = (0,11+0,11+0,06+0,06+0,03) = 0,37 m > Kg = (117 x 0,37)x 0,154 +10% = 47,62 Kg
2.3	CHDU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Kg	82,47	4 Ø 8,0 mm > Kg = (76,50 x 4) + 10% = 336,60 m x 0,395 gK/m > Kg = 132,96
2.4	CHDU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	1,20	V = (76,50 x 0,10 x 0,15) > V = 1,20 m³
3			Caixa de Passagem			
3.1	CHDU	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 cm - classe C	m²	10,40	A = (1,30x4)x2 = 10,40 m²
3.2	CHDU	17.02.020	Chapisco	m²	10,40	A = (1,30x4)x2 = 10,40 m²
3.3	CHDU	17..02.220	Reboco	m²	10,40	A = (1,30x4)x2 = 10,40 m²
4			Pintura (Caixas de passagem e abrigo de energia)			
4.1	CHDU	33.03.220	Tinta látex em elemento vazado	m²	8,70	Abrigo((1,50x1,20)x2)+ ((1,50x0,50)x2=3,30m² Tampas de concreto = (1,80x1,50)x2=5,40m²
5			PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO			
5.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria com vala ou cava até 1,50m	m³	100,56	V = (670,50 x 0,15) = 100,56 m³
5.2	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	670,50	Por ser figura geométrica irregular levantamos a área pelo Auto Cad , A= 670,50 m²