



Prefeitura do Município de São Miguel Arcanjo
Secretaria Municipal de Obras

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA LOCAL		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO FRANCISCO PEZZATO BAIRRO FRANCISCO PEZZATO, SÃO MIGUEL ARCANJO-SP					
						DATA	12/07/2021
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CDHU 183	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6		
			área da placa				
			2,0x3,0=				
			6,0				
1.2	CDHU 183	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	852,55		
			área	852,55			
1.3	CDHU 183	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	852,55		
			área	852,55			
2			CALÇADAS, CANTEIROS E PAVIMENTO				
2.1	CDHU 183	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	8,12		
			área de calçada	altura de concreto	volume		
			116,06	0,07	116,06x0,07		
					8,12		
2.2	CDHU 183	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,8		
			área de calçada	altura de concreto	volume		
			116,06	0,05	116,06x0,05		
					5,80		
2.3	CDHU 183	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	228,27		
			trecho 1	14,60+1,0+2,99+1,0+1,76+1,0+2,99+1,0+6,26+1,0+2,99+1,0+1,76+1,0+2,99+1,0+4,25+3,02+1,0+2,96+1,0+16,13	72,70		
			trecho 2	13,43+2,01+2,99+1,0+1,76+1,0+2,99+1,0+2,01+1,57+11,91	51,67		
			trecho 3	11,21+2,01+1,0+2,99+1,0+1,76+1,0+2,99+1,0+2,48+8,26+7x1,05+1,16+10,97	55,18		
			trecho 4	7,74+0,83+3,0+1,0+0,76+9,48+4,48+1,03+2,17+2,10+6,0+2,10+2,33+1,07+2,25+2,38	48,72		
			total	228,27			
2.4	CDHU 183	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	366,28		
			área para receber piso intertravado				
			366,28				
2.5	CDHU 183	54.01.220	Base de bica corrida	M3	54,94		
			área de calçada	altura da base	volume		
			366,28	0,15	366,28x0,15		
					54,94		
2.6	CDHU 183	11.18.020	Lastro de areia	M3	18,31		
			área de calçada	altura da base	volume		
			366,28	0,05	366,28x0,05		
					18,31		
2.7	CDHU 183	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	366,28		
			área para receber piso intertravado				
			366,28				
2.8	CDHU 183	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	532,4		
			trecho 1	44,54			
			trecho 2	149,43			
			trecho 3	141,05			
			trecho 4	197,38			
			total	532,40			
2.9	CDHU 183	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	532,4		
			trecho 1	44,54			
			trecho 2	149,43			
			trecho 3	141,05			

		trecho 4	197,38				
		total	532,40				
2.10	CDHU 184	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	48,77		
			quantidade	48,77			
3			EQUIPAMENTOS URBANOS				
3.1	CDHU 183	35.04.130	Banco de madeira sobre alvenaria	M2	10,8		
		dimensão	quantidade	total			
		1,80x0,60	10	1,08x10,0			
		1,08		10,80			
3.2	CDHU 183	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	1		
			quantidade	1			
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4.1	SINAPI 08/2021 (INSUMO)	34695	POSTE PADRAO SUBTERRANEO 100 A, H = 2,5 M	un	1		
			quantidade	1			
4.2	SINAPI 08/2021	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). F. 07/2020 P	un	1		
			quantidade	1			
4.3	CDHU 183	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	38,13		
			quantidade				
			10,15+4,62+3,34+6,28+13,74+1,0+1,0+1,0+1,0				
			42,13				
4.4	CDHU 183	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1		
			quantidade	1			
4.5	CDHU 183	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	132,26		
			quantidade				
		cabo dentro do eletroduto	2x(10,15+4,62+3,34+6,28+13,74+1,0+1,0+1,0+1,0)	84,26			
		cabo dentro do poste teleconico	2x(3x8,0)	48			
			total	132,26			
4.6	CDHU 183	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	3		
			quantidade	3			
4.7	CDHU 183	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	UN	12		
			quantidade	12			
4.8	CDHU 183	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	12		
			quantidade	3			
4.9	CDHU 183	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	6		
			quantidade	6			

PAULO RICARDO DA SILVA
Prefeito Municipal

FELIPE MARQUES DA SILVA
Secretário Municipal de Obras