



Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Departamento de Projetos,
Obras e Serviços



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: SINALIZAÇÃO TURÍSTICA

LOCAL: DIVERSAS VIAS - ILHA COMPRIDA/SP

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO	QTD.	UN.
1 SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA					
1.1 IDENTIFICAÇÃO					
1.1.1	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	6,00	m²
SUBTOTAL					
1.2 PORTICOS					
1.2.1	DER/SP	28.02.01.02.99	FORN.TRANSF. E FIXACAO DE PORTICO TUBULAR METÁLICO VAO DE 15,90M Conforme projeto	2,00	un
1.2.2	DER/SP	28.02.02.02.99	FORN.TRANSF. E FIXACAO DE PORTICO TUBULAR METÁLICO VAO DE 19,20M Conforme projeto	1,00	un
1.2.3	DER/SP	28.01.31.02.99	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI . 04 (quatro) placas com conjunto de fixação de 10x1,5 m = 60 m² 04 (quatro) placas com conjunto de fixação de 3x1,5 m = 18 m²	78,00	m²
1.3 SEMI PORTICOS					
1.3.1	DER/SP	28.02.08.01.99	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 4,90M - Conforme projeto	3,00	un
1.3.2	DER/SP	28.01.31.02.99	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI 03 (três) placas com conjunto de fixação de 2,20x1,20 m = 7,92 m²	7,92	m²
1.4 COLUNA COM BRAÇO DUPLO - P59					
1.4.1	DER/SP	28.06.11.99	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO. 03 (três) conjuntos de coluna em aço galvanizado à fogo Ø 101,6mm - E = 4,25mm C = 5,25m com dois braços galvanizados à fogo Ø 76,2mm, E = 3,75mm, C = 3,15m - P59 com 85,25 kg/unidade totalizando 255,75 kg.	255,75	kg
1.4.2	DER/SP	28.01.31.02.99	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI 06 (seis) placas com conjunto de fixação de 2,20x1,20m = 15,84m²	15,84	m²
1.5 COLUNA COM BRAÇO SIMPLES - P57					
1.5.1	DER/SP	28.06.11.99	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO. 51 (cinquenta e um) conjuntos de coluna em aço galvanizado à fogo Ø 101,6mm - E = 4,25mm C = 5,25m com braço galvanizado à fogo Ø 76,2mm, E = 3,75mm, C = 3,15m - P57 com 70,63 kg/unidade totalizando 3.602,13 kg.	3.602,13	kg
1.5.2	DER/SP	28.01.31.02.99	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI 51 (cinquenta e uma) placas com conjunto de fixação de 2,20x1,20m = 134,64m²	134,64	m²
1.6 COLUNA SIMPLES - PP					
1.6.1	DER/SP	28.06.11.99	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO. 18 (dezoito) Colunas em aço, galvanizado à fogo, Ø 63,5 mm – espessura: 3,35 mm – Comprimento: 4 m e com aletas anti- giro tipo PP com 18,82 Kg/Unidade, totalizando 338,76 Kg.	338,76	kg
1.6.2	DER/SP	28.01.31.02.99	FORN.TRANSF. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI 18 (dezoito) placas com conjunto de fixação de 1x1m = 18m²	18,00	m²

1.7.2	DER/SP	28.01.31.02.99	54 (cinquenta e quatro) Colunas em aço, galvanizado à fogo, Ø 63,5 mm – espessura: 3,35 mm – Comprimento: 4 m e com aletas anti- giro tipo PP com 18,82 Kg/Unidade, totalizando 1.016,28 Kg. FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI 34 (trinta e quatro) placas com conjunto de fixação de 1x1m = 34m² 10 (dez) placas com conjunto de fixação de 2,20x0,60m = 13,2m²	47,20	m2
1.8 SINALIZAÇÃO EM ESTRUTURA RUSTICA					
1.8.1	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	2,34	m³
1.8.2	SINAPI	12-03-00	26 pilares= 0,3x0,3x1= 0,09m3x26= 2,34m3 CARPINTEIRO (13 placas x 1hs= 13hs	13,00	H
1.8.3	SINAPI - I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO 26 pilares x 3,0m = 78,0m 13 travessas x 1,6m = 20,8m	98,80	m
1.8.4	SINAPI - I	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA Fixação pilares/travessa = 13un.x 04 parafusos = 52un.	52,00	un
1.8.5	DER/SP	28.01.31.02.99	FORN.TRANSP. MONTAG PLACA ALUM.E NUCLEO POLIET. BAIXA DENSIDADE ESP.3MM GT+AI 10 (dez) placas com conjunto de fixação de 1,5mx1m = 15,0m² 03 (tres) placas com conjunto de fixação de 1,2mx1m = 3,6m²	18,60	m2

ILHA COMPRIDA, 29 DE NOVEMBRO 2021.



Caroline Vaz Rodrigues
Arquiteta e Urbanista
CAU A72611-7