



**Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista**

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo  
Fone: (0\*\*14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0\*\*14)3476-1137  
CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

MEMORIAL DESCRITIVO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS PAULISTA					
CONSTRUÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA					
ENDEREÇO: RUA ARTUR SPINELLI, LAGO MUNICIPAL - CAMPOS NOVOS PAULISTA					
REFERÊNCIA: CDHU/183 - NÃO DESONERADO					
BDI 25,00%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MEMORIAL
<b>1.0 SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m <sup>2</sup>	6,00	Deverá ser de chapa metálica capaz de resistir às intempéries, durante o período da obra. Terá dimensões de 2,00x3,00m e deverá ser pintada obedecendo à proporcionalidade do modelo do Município, que será fornecido juntamente com a Ordem de Início dos Serviços. A placa deverá ser fixada no terreno, em local indicado pelo fiscal da obra, apoiada em estrutura de madeira
<b>2.0 SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO</b>					
2.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m <sup>3</sup>	112,95	os materiais utilizados deverão ser de qualidade comprovada através de nota fiscal ou catálogos técnicos, as luminárias deverão possuir certificação do imetro, grau de proteção ip 67, e base para relé fotoelétrico, os serviços elencam iluminação em praça pública onde será implantado postes metálicos telecônicos com suporte para 1 luminária de LED, o circuito será alimentado com tensão de 220 v proveniente de um poste padrão de entrada de energia existente, as luminárias deverão acender individualmente sendo cada uma com ser respectivo relé fotoelétrico, todos os postes deverão ser aterrados, as caixas de passagem com tampa e drenagem com brita no fundo e os conectores de aterramento deverão possuir massa de calafetar, a tubulação a ser passada no solo deverá ter profundidade mínima de 25 cm, conforme apresenta detalhes em projeto anexo elétrico. Os serviços deverão ser executados de acordo com o croqui anexo e as normas de padronização brasileira da ABNT e RGE S/A. Devendo executar a obra de tal forma que passe a operar com segurança e Eficiência Os postes deverão ser fixados no solo, de maneira adequada a não gerar risco de estabilidade, obrigatoriamente resguardado por uma fundação direta para esse suporte. Fica então contido no valor ofertado da instalação de cada poste.
2.2	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	78,00	
2.3	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	753,00	
2.4	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1506,00	
2.5	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	unid	52,00	
2.6	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	unid	50,00	
2.7	41.11.460	Suporte tubular de fixação em poste para 3 luminária tipo pétala	unid	2,00	
2.8	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	unid	52,00	
2.9	41.11.721	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	unid	58,00	
2.10	40.02.610	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	unid	52,00	
2.11	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	unid	52,00	
<b>3.0 SERVIÇOS DE PISO</b>					
3.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	2712,00	Será realizada a compactação e acerto do terreno onde será realizado a intervenção
3.2	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m <sup>2</sup>	1130,00	A pavimentação será executada com lajotas de concreto sextavado, prensada, resistência mínima de 35 Mpa, assentadas sobre berço de areia grossa, sendo 6 cm de espessura x 30 cm, o material deverá ser limpo e isento de matéria orgânica, Tomando-se o cuidado de estarem bem niveladas, batidas e sem falhas no coxim de areia a fim de não surgir o efeito comumente chamado de lajotas bailarinas Após o assentamento será colocada uma camada de areia fina e espalhado para fechamento das juntas. Ao término do assentamento da pavimentação ela será compactada por meio de rolo compactador. As rampas de acessibilidade deverão ser executadas de acordo com a norma NBR 9050/2004, seguindo as dimensões, inclinação (entre 6,25% e 8,33%) e materiais especificados
3.3	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m <sup>2</sup>	1130,00	
3.4	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	1530,00	Fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e a mão de obra necessária para a instalação de guias, compreendendo os serviços: piquetamento com intervalo de 1,00 m no máximo, para trechos com raio de curvatura de no mínimo 3,00 m; fornecimento de guias curvas pré-moldadas padrão comum, com fck de 25 MPa e concreto com fck de 20 MPa, cimento e areia, inclusive perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; de posicionamento e assentamento das guias; lançamento do concreto para a fixação da guia (bolão); execução de argamassa de cimento e areia e o rejuntamento das guias

CAMPOS NOVOS PAULISTA, 18 de Novembro de 2021

**REINALDO APARECIDO DA SILVA FILHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SP 5069369000  
ART.º 2802723021/599893



Assinado com senha por: FLAVIO FERMINO EUFLAUZINO - 24/11/2021 às 14:56:22  
Documento N°: 020321A0591715 - consulta é autenticada em:  
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/020321A0591715>



SDRCAP2021060047DM