**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVORIZONTE-MG**

# MEMORIAL DE CÁLCULO

## OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA.

***CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA.***

***SERVIÇOS PRELIMINARES***

***1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS***

*=3,0m (Largura) x 1,50m(Altura)*
*=4,50m²*

***MOVIMENTO DE TERRA***

***PISTA DE CAMINHADA***

***2 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022***

*=610m (extensão de cada pista) x 2,00m (largura das pistas) x 2 (Unidades de pistas)*
*=2.440 m²*

***3 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022***

*=610m (extensão de cada pista) x 2,00m (largura das pistas) x 2 (Unidades de pistas)*
*=2.440,00m²*

***SINALIZAÇÃO E PINTURA***

***4 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021***

*=610m (extensão de cada pista) x 2,00m (largura das pistas) x 2 (Unidades de pistas)*
*=2.440m²*

***ILUMINAÇÃO***

***5 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020***

*=1220m (extensão da pista) – 230m (Postes ja instalados) / 33m (distânica entre postes*
*=30 postes*

***6 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019***
*=561m (extensão da pista) / 33m (distânica entre postes*
*=30 postes*

***7 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA***
*=30 caixas (Quantidade de postes)*

***8 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020***
*= 30 Und (Quantidade de luminárias)*

***9 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021***
*= 1041,10m*

Assinado digitalmente por
José Magno Sarmento
Data: 2026-05-15 10:27:
31

*José Magno Sarmento*
*Engenheiro civil*
*Crea: 39.278/D*