

MEMORIAL DESCRITIVO

Nº da Operação 1039080-93	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO	Município / Localidade BOM JARDIM DE MINAS - MG - RUA AMÉRICO VESPÚCIO MARQUES
------------------------------	---	---

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM	Objeto PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Empreendimento/Apelido RUA AMÉRICO VESPÚCIO MARQUES
--	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM BLOQUETES				
1.1 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA				
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Placa de aço galv. fixada em pórtico de madeira e chumbada em terreno firme.
1.1.2	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	Será usado motoniveladora e péde carneiro
1.2 DRENAGEM				
1.2.1	SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	Será usado compactador manual tipo soquete.
1.2.2	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	A escavação mecânica será com uso de retroescavadeira.
1.2.3	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	Será usado tubo de concreto simples classe PS2 PB NBR-8890 DN 300 mm.
1.2.4	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	Será usado tubo de concreto simples classe PS2 PB NBR-8890 DN 400 mm.
1.2.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	O assentamento será feito com auxílio de retroescavadeira. Os tubos deverão ser rejuntados com argamassa a fim de evitar vazamentos e entupimentos.
1.2.6	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO LOBO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	Serão executadas bocas de lobo que ligará às redes de águas pluviais, conforme projeto e descrição.
1.2.7	SINAPI	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	Os poços de visita serão executados para receber Tampões de ferro Fundido, conforme projeto em alvenaria de tijolos maciços com espessura de 20cm em formato circular.
1.2.8	SINAPI	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	O s Tampões deverão ser colocados de maneira que não deixam ressalto na rua, ou seja, no mesmo alinhamento dos bloquetes.
1.2.9	Composição	005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	A Alvenaria deverá ser prumada e assentada em tijolos cerâmicos maciços com espessura de 20cm em formato circular.
1.3 PAVIMENTAÇÃO				
1.3.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	Deverão ser executados de maneira que facilitem o escoamento das águas. O concreto utilizado deverá ser com fck=15Mpa.
1.3.2	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	Deverão ser executados de maneira que facilitem o escoamento das águas obedecendo a inclinação descrito no projeto.
1.3.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Deverão ser executados acompanhando a direção dos meio fios.
1.3.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	Deverão ser colocados bem alinhados com a caixa da rua. O concreto utilizado deverá ser com fck=15Mpa. Também deverão ser assentados perpendicular as sarjetas, como cinta de travamento em cruzamento de vias e no trecho mais inclinado da via a cada 15m.
1.4 ACESSIBILIDADE				
1.4.1	Composição	001	LADRILHO HIDRÁULICO, 20X20X2CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Deverão obedecer as normas específicas para P.N.E.
1.4.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Esta parte da passeio que são as rampas, deverão obedecer a inclinação e medidas do projeto.
1.5 SINALIZAÇÃO				
1.5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	as placas deverão obedecer o projeto e deverão ser fixadas nos suportes com parafusos.
1.5.2	Composição	002	CONFECCÃO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº18, GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I	A sinalização deverá obedecer ao projeto e as normas de trânsito vigente, deverão ser instaladas no suporte de forma a garantir sua fixação com parafusos.
1.5.3	Composição	003	CONFECCÃO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	as travessas serão chumbadas nas calçadas numa profundidade de arranque de 1,00 m e deverá ficar uma altura livre para a sinalização de 2,50m. O suporte deverá ser de tubo galvanizado de 2" sem costura. A fixação das placas devem ser feitas com parafusos.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: CLIFFORD PETERLE REZENDE
CREA/CAU: 56.477/D

Data: 10/12/2018

Nº da Operação 1039080-93		Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO		Município / Localidade BOM JARDIM DE MINAS - MG - RUA AMÉRICO VESPÚCIO MARQUES	
Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM		Objeto PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		Empreendimento/Apelido RUA AMÉRICO VESPÚCIO MARQUES	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO	
ART/RRT:		4.895.438 + 4.942.130			