

Vanderlino Silveira

ENG. CIVIL – CREA: 32.449/D

PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO

– MINISTÉRIO DAS CIDADES -

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

NA LOCALIDADE DE VALE DAS CANCELAS NO MUNICÍPIO DE GRÃO

MOGOL – MG

(EM BLOQUETES DE CONCRETO)

OP 1.040.745-47-2017

Memorial Descritivo

(R14/11/2018)

ART 4063995

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM PARTE DAS RUAS: Do Acampamento; José Gouveia e Juca Moreira, NA LOCALIDADE DE VALE DAS CANCELAS - GRÃO MOGOL – MG

O empreendimento se localiza na área central – comercial e residencial, melhorando as condições de acesso aos serviços de: Posto de Saúde; Escolas; Quadra poliesportiva; Posto policial; Creche, etc.

Os logradouros são dotados de rede coletora de água potável; rede coletora de esgoto; rede de iluminação pública.

O empreendimento compreende basicamente de Pavimentação em bloquetes de concreto; confecção de calçadas com rampas de acessibilidade e arrimo em blocos de concreto em alguns trechos, para proteção das mesmas, à saber:

1 - O Pavimento – Será composto bloquetes de concreto, fck 35 Mpa, espessura de 8 cm, sextavados de 25 x 25 cm, assentado sobre coxim de areia lavada na espessura de 5 cm, rejuntado com areia e rolado com rolo compactador vibratório liso. Escavação de caixa de ruas, na espessura média de 25 cm; carga e

Vanderlino Silveira

ENG. CIVIL – CREA: 32.449/D

descarga, transporte do material a ser expurgado, com dmt médio 1(um) km; regularização do sub leito, empregando motoniveladora e rolo compactador pé de carneiro, conforme especificações do DNIT e ou DER-MG.

2. Calçadas – As calçadas terão largura de 1,20 / 1,50 metros, espessura de 7 (sete) centímetros, fck 15 Mpa, dotadas de rampas de acessibilidade e piso podotátil de alerta e direcional, conforme projeto. A Rua do Acampamento o passeio é de largura de 1,50m; a Rua José Gouveia de 1,20 m e a rua Juca Moreira o passeio varia de 1,50 m a 1,20 m.

3. Drenagem Pluvial – Devido ao relevo dos logradouros, que facilita a escoação das águas de chuva, a drenagem pluvial se fará superficialmente, através das sarjetas de concreto, fck mínimo de 18 Mpa, e=10 cm, L=30 cm, conforme projeto.

4. Meio-fios – Será pré-moldado em concreto, fck 15 Mpa, nas dimensões de 13x15x30x80 cm ou 13x15x30x100 (base menor, base maior, altura, comprimento).

5. Acessibilidade – Todas as calçadas terão rampas de acessibilidade e faixas de piso tátil de alerta, conforme NBR 9050/2015;

6. Muro de arrimo – Na rua do Acampamento será necessário a construção de arrimo em blocos de concreto, para proteção das calçada, na extensão de 34,00 metros, conforme projeto.

7. Sinalização – Vertical e horizontal, conforme projeto.

8. Areia para coxim, será lavada e sem impurezas.

9 Planilha de preços e cronograma:

A planilha foi elaborada sob às normas e orientações do acórdão da CGU 2226/2013 e e MPs 601/2012 e 612/2013, que altera o art 7º. Da Lei 12.546/2011, folha desonerada.

Os preços unitários são do sinapi do mês de Setembro/2018 com a folha não desonerada.

O BDI no valor de 24,03% está de acordo fórmula, intervalos e limites do acórdão, para obras de pavimentação.

A planilha de preços e memória de cálculo, estão em conformidade com os projetos e especificações.

Para a jazida de areia lavada para o colchão de areia, foi considerada a jazida situada na estrada de Botumirim, na distância de 111 km, conforme croquis no projeto..

O cronograma físico-financeiro foi elaborado para um período de execução de 3

Vanderlino Silveira

ENG. CIVIL – CREA: 32.449/D

meses, programando os serviços de cada rua completa dentro de um único mês, e obedecendo uma sequência para uma melhor logística de execução.

9 - Fazem parte desse Memorial:

- Planilhas de quantitativos e preços;
- Memória de cálculos de quantitativos;
- Cronograma físico-financeiro;
- Especificações Técnicas e
- Projetos –
 - Geométrico pranchas 01,02 e 03;
 - Localização Prancha 01/01
 - Pavimento Prancha 01/01
 - Calçadas, prancha 01/01
 - Muro arrimo prancha 01/01
 - Sinalização pranchas 01;02/02

Grão Mogol, 14 de novembro de 2018

Vanderlino José da Silveira
Eng. Civil – crea: 32449 / D