



MUNICIPIO DE VALPAÇOS

**ARRANJO URBANÍSTICO
NO LARGO DO PRADO EM ÁGUA REVÉS**

MEMÓRIA DESCRITIVA

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

1 - INTRODUÇÃO

O presente estudo refere-se ao projecto de "Arranjo Urbanístico no Largo do Prado em Água Revés", no concelho de Valpaços.

O Município de Valpaços pretende com este projecto, conceber uma área bem delimitada entre passeios e área rodoviária, para que a população de Água Revés, concelho de Valpaços, tenha melhores condições de segurança nas vias de circulação.

A intervenção neste espaço, que se desenvolverá numa área de aproximadamente 2080m², passará por vários tipos de actuações. Pavimentação em cubos de granito, pavimentação em betuminoso e colocação de lancil, etc.

A presente memória descritiva procura, por isso, explicar sucintamente a descrição dos trabalhos a realizar nessa obra, que o Município de Valpaços se propõe executar.

2 – PROGRAMA DE INTERVENÇÃO

2.1 – Movimento de Terras

Proceder-se-á à escavação em terreno de saibro e de alguma pedra xistosa, para obtenção das cotas de projecto, incluindo transporte e depósito dos produtos sobrantes em aterros ou em local a indicar pelo empreiteiro a aprovar

pela fiscalização e demais trabalhos acessórios complementares previstos em caderno de encargos.

Serão executados aterros com terras provenientes de escavação ou terras de empréstimo, para obtenção das cotas de projecto, regando e batendo por meios mecânicos camadas de 0,20m de espessura, com terras isentas de pedras, raízes e outros detritos orgânicos e aprovada pela fiscalização, e demais trabalhos acessórios complementares previstos em caderno de encargos.

2.2 – Pavimentação

Será efectuada a abertura, consolidação e regularização de caixa, nas zonas de intervenção, numa altura de escavação não inferior a 0,25 m, incluindo remoção do pavimento em cubos de granito, incluindo o transporte a uma distância média de 5 km para local a indicar pela fiscalização de cubos sobrantes separados das terras provenientes da abertura de caixa, e transporte de entulho a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro a aprovar pela fiscalização.

Proceder-se-á à execução de uma camada base de material de granulometria extensa (TOUT-VENANT), com 0,20 m de espessura após compactação, incluindo fornecimento, transporte, regularização, aplicação, cilindramento, compactação e todos os trabalhos inerentes.

Será executada uma camada de desgaste em AC14 surf ligante (BB), com a espessura de 0,07 m após compactação, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica rápida C60 B4 à taxa de 0,5 Kg/m².

Proceder-se-á ao fornecimento e colocação de cubo cinza, assente com traço húmido de cimento e areia ao traço 1:4 sobre almofada de areia de 5cm de espessura, incluindo compactação e demais trabalhos associados.

Executar-se-á o fornecimento e assentamento de cubo amarelo serrado de 10x10cm em passeios, assentes com traço seco de cimento e areia ao traço 1:4 sobre almofada de areia de 5cm de espessura, incluindo compactação e demais trabalhos associados.

(As ligações entre os diferentes cubos de granito serão dispostos de forma a salientar a mudança da área do largo para área de passeio, conforme desenho de pormenor apresentado em anexo e caderno de encargos.)

Será efectuado o fornecimento e aplicação de lajetas de granito 0,60x0,40x0,04, assentes sobre pavimento em betão, incluindo abertura de caixa, compactação e demais trabalhos associados.

Proceder-se-á ao fornecimento e colocação de lancil em betão, para fazer a separação entre as zonas pedonais e a via rodoviária, de dimensões 0,12x0,15x0,25x0,14x1,00m, incluindo fundação em betão (C16/20) simples de 0,30mX0,30m, fornecimento do material, escavações necessárias, aplicação do material e demais trabalhos acessórios complementares previstos em caderno de encargos e desenhos de pormenor.

(Nas zonas onde existem ligações para garagens e trajectos pedonais, os lancis formarão em rampa tipo reentrante, com um perfil galgável com inclinação de 20% conforme desenho de pormenor apresentado em anexo e caderno de encargos.)

2.3 – Diversos

Proceder-se-á ao fornecimento e execução de caldeiras para arvores com 1,0m de profundidade, compostas por camada drenante com brita ou cascalho com 20 cm de espessura e terra vegetal com 80 cm de espessura, delimitada por lancis de granito azul com dimensões de 1,0x0,20x0,20m nos quatro lados e com fundação em massame de betão com dimensões 1,0x0,20x0,25m,

incluindo carga, transporte, descarga e aplicação de materiais e demais trabalhos acessórios complementares.

Executar-se-á o fornecimento e colocação de bancos em granito polido, tipo Sócrates ou equivalente, com dimensões 2,40x0,45x0,50m, conforme desenho de pormenor incluindo carga, transporte, descarga e aplicação de materiais e demais trabalhos acessórios complementares.

Proceder-se-á a execução de sarjetas com grelhas de ferro fundido dúctil, fixas através de dois elos, com caixa de retenção de areias, completas, incluindo ligação às caixas de visita, com tubagem em polipropileno PN 8 de parede corrugada tipo "AMBIDUR" ou equivalente, D 125 mm incluindo todos os pertences; inclui todo o movimento de terras (abertura e tapamento de valas), e grelha anti roubo de dimensões 585x240x30/B125.

Será executado um bebedouro em alvenaria de pedra amarela, com capeamento em granito amarelo com espessura de 8cm, incluindo execução de descarga de fundo e descarga de cheia, incluindo fornecimento de todo o material necessário tubagem, torneiras, etc à sua correta aplicação de acordo com pormenor de arquitetura.

Fornecimento e colocação de tubagem em Polipropileno SN6 Ø250mm de parede corrugada tipo "Ambidur" ou equivalente, incluindo todos os pertences e a colocação de uma rede plástica para saneamento de águas residuais, de cor laranja/castanho, 0.30m acima dos tubos incluindo alargamento de valas, aterro, carga, descarga e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes

Fornecimento e assentamento de câmaras de visita simples ou de queda, de passagem e/ou reunião, completas, incluindo alargamento de valas, aterro, carga, descarga e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes, fundos em betão (C12/15), anéis de ligação, degraus, incluindo tampa com ferro fundido ductil com vedação hidráulica D 400, segundo a NP - 124, em FFD GGG50 com

abertura útil de 550 mm e inscrição "C. M. Valpaços" e "Águas Pluviais" e aro em ferro fundido ductil D 400 ou equivalente, prontas a funcionar, consoante a profundidade.

3 - MEDIÇÕES E ORÇAMENTOS:

3.1 - Medições:

As medições das quantidades de trabalho a efectuar foram realizadas de acordo com os métodos vulgares para obras desta natureza.

3.2 - Orçamento:

O orçamento foi elaborado, tendo por base as medições parciais das obras necessárias à sua construção.

Os preços unitários aplicados foram estabelecidos de acordo com os preços correntes na região.

O custo desta obra é de **€75.000,00** (setenta e cinco mil euros).

Valpaços, 29 de Março de 2016

O Director de Departamento de Educação, Cultura e Desporto,

Em regime de substituição,

Normando Teixeira Vieira,
Eng.º Civil