

Município de Valpaços

"Arranjo Urbanístico no Largo do Prado em Água Revés"

Lista de preços unitários

Cód. Artigo	Descrição	Qt	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Arranjo Urbanístico no Largo do Prado em Água Revés				
Cap. I	Movimentos de Terras				
1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, para obtenção das cotas de projecto, incluindo transporte e depósito dos produtos sobranes em aterros ou em local a indicar pelo empreiteiro a aprovar pela fiscalização e demais trabalhos acessórios complementares previstos em caderno de encargos.	50,00	M3	2,50 €	125,00 €
1.2	Execução de aterro 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.	185,00	M3	2,50 €	462,50 €
Cap. II	Pavimentação				
2.1	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 para posterior reposição, incluindo o transporte a uma distância média de 5 km para local a indicar pela fiscalização de cubos sobranes separados das terras provenientes da abertura de caixa, e transporte de entulho a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro a aprovar pela fiscalização.	2 080,80	M2	1,00 €	2 080,80 €
2.2	Camada base de material de granulometria extensa (TOUTVENANT), com 0,10 m de espessura após compactação, incluindo fornecimento, transporte, regularização, aplicação, cilindramento, compactação e todos os trabalhos inerentes.	1 783,50	M2	2,00 €	3 567,00 €
2.3	Camada base de material de granulometria extensa (TOUTVENANT), com 0,20 m de espessura após compactação, incluindo fornecimento, transporte, regularização, aplicação, cilindramento, compactação e todos os trabalhos inerentes.	297,50	M2	4,00 €	1 190,00 €
2.4	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.	297,50	M2	9,40 €	2 796,50 €
2.5	Fornecimento e aplicação de cubo cinza 11x11cm2, assentes 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 incluindo a execução de contra-lancis onde necessário.	944,00	M2	17,00 €	16 048,00 €
2.6	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.	839,25	M2	30,00 €	25 177,50 €

Nota: 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.

2.7	Fornecimento e aplicação de lajetas de granito 0,60x0,40x0,04, assentes sobre pavimento em betão com cimento cola especial, incluindo limpeza e escadas, nivelamento e todos os demais trabalhos associados.	114,00	M2	40,00 €	4 560,00 €
2.8	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. Nota: O corte do pavimento do betuminoso será realizado com máquina própria para o efeito.	716,00	ML	12,00 €	8 592,00 €
2.9	Execução de bebedouro em alvenaria de pedra amarela, com capeamento em granito amarelo com espessura de 8cm e l, 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.	1,00	VG	3 300,00 €	3 300,00 €

Nota: As caixas de visita já existentes serão obrigatoriamente colocadas à cota final do pavimento incluindo esse valor no preço da pavimentação (por m2 do pavimento correspondente)

Nota: 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.

Cap. III	Diversos				
3.1	Fornecimento e execução de caldeiras para árvores com 1,0 m 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 1,0x0,20x0,20 m nos quatro lados e com fundação em massame de betão com dimensões 1,0x0,20x0,25 m, incluindo carga, transporte, descarga e aplicação de materiais e demais trabalhos acessórios complementares.	9,00	Un	125,00 €	1 125,00 €
3.2	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.	3,00	Un	450,00 €	1 350,00 €
3.3	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 sobranes	178,15	ML	12,00 €	2 137,80 €
3.4	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 sobranes, fundos em betão (C12/15), anéis de ligação, degraus, incluindo tampa com ferro fundido dúctil 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 dúctil D 400 ou equivalente, prontas a funcionar, consoante a profundidade.	7,00	UN	225,00 €	1 575,00 €
3.5	Sarjetas e ou caixas executadas 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.	7,00	UN	125,00 €	875,00 €

Total----- 74 962,10 €