

**Município de Valpaços - Departamento de Obras Municipais****"CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS EM SERAPICOS"****MEDIÇÕES**

Artigo	Designação dos Trabalhos	Un.	Quantidades Parciais	Quantidades Totais
1-	PAVIMENTAÇÃO			
1.1-	Corte e levantamento do pavimento existente em betão betuminoso para remate perfeito dos cubos ao existente, incluindo remoção do local de algum produto a indicar pela fiscalização a local apropriado numa distância média de 5.0 km.	ml	170,00	170,00
1.2-	Abertura, consolidação e regularização de caixa, nas zonas de intervenção, numa altura de escavação não inferior a 0.25 m, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobrantes para local a indicar pela fiscalização, a uma distância média de 5.0 km (inclui remoção de betonilha, betuminoso ou manilhas).	m ²	437,25	437,25
1.3-	Fornecimento e aplicação de cubos de granito de 11x11 cm, azul, assentes com juntas tomadas a traço húmido de cimento e pó de pedra e posterior lavagem do pavimento com jato de água de baixa pressão, assentes sobre camada de areia com pelo menos 6 cm de espessura, que assenta por sua vez sobre uma camada de tout venant, com 0,10 m de espessura após recalque e posterior compactação por processos mecânicos (inclui remoção de produtos escavados a vazadouro, numa distância não inferior a 5.0 km). NOTA: As caixas de visita ou tetos móveis já existentes, serão obrigatoriamente levantados para a cota final do pavimento, incluindo esse valor no preço da pavimentação (por m2 de camada de pavimento correspondente).	m ²	437,25	437,25
2-	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
2.1-	Movimento de Terras			
2.1.1-	Escavação em terra para abertura de valas de implantação de tubagem, incluindo baldeação dos produtos escavados e posterior remoção dos produtos sobrantes e transporte e depósito em local apropriado a indicar pela fiscalização a uma distância média de 5.0 km.	m ³	95,60	95,60
2.1.2-	Fornecimento e colocação de terra cirandada para almofada de assentamento com 0.20 m de altura e camada de protecção à tubagem com 0.20 m de altura, acima do extradorso desta, devidamente compactada por camadas inferiores a 0.20 m, em areia ou terra limpa importada (a terra cirandada é proveniente da escavação feita ou obtida em locais de empréstimo) incluindo cargas e descargas.	m ³	31,30	31,30

**Município de Valpaços - Departamento de Obras Municipais****"CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS EM SERAPICOS"****MEDIÇÕES**

Artigo	Designação dos Trabalhos	Un.	Quantidades Parciais	Quantidades Totais
2.1.3-	Aterro com terras de empréstimo provenientes da escavação ou de outro local de empréstimo (com terras isentas de pedras de dimensão não superior a 0.10 m, raízes e outros detritos orgânicos), da responsabilidade do empreiteiro, incluindo espalhamento e transporte, por camadas devidamente compactadas e posteriormente regularizadas, (incluindo escavação no local de empréstimo, transporte para a obra e espalhamento):			
2.1.3.1-	- batido por camadas com altura de 0.20 m.	m ³	64,30	64,30
2.2-	Tubagem e acessórios			
2.2.1-	Fornecimento e colocação de tubagem em PEAD PE 100, incluindo juntas de ligação em PEAD eletrosoldáveis/com ligações por solda topo a topo, necessárias para a sua colocação e maciços de amarração, assentes (tubos unidos por electrofusão), incluindo todos os acessórios (tês, curvas e juntas) e fita sinalizadora de cor azul 0.30 m acima da tubagem (a tubagem e acessórios deve obedecer às normas EN 12201 e ISO 4427):			
2.2.1.1-	- Ø63 mm SDR 11 (PN 16).	ml	177,00	177,00
2.2.2-	Ramais domiciliários executados em tubagem PEAD PE100 SDR 11 PN16, com Ø25 mm para os imóveis de habitações unifamiliares ou coletivas, incluindo todo o movimento de terras, fornecimento e assentamento de tubagens, tomadas de carga, curvas, uniões, tês de derivação ou outros acessórios, ligação à rede, incluindo todos os pertences, numa distância média de 10.0 m. Inclui fornecimento e colocação de caixa de contador com dimensões 600 x 400 mm com visor, com abertura de roços e posterior refechamento. (A tubagem e acessórios deve obedecer às normas EN 12201 e ISO 4427):			
2.2.2.1-	- Ø25mm SDR 11 (PN16).	un	2,00	2,00
2.2.3-	Fornecimento e colocação de tampões de electrofusão, PN16, para tubagem PEAD PE100 SDR11 (devem obedecer à norma 12201):			
2.2.3.1-	- Com Ø63 mm (PN16).	un	1,00	1,00



Município de Valpaços - Departamento de Obras Municipais

"CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS EM SERAPICOS"

MEDIÇÕES

Artigo	Designação dos Trabalhos	Un.	Quantidades Parciais	Quantidades Totais
3-	DIVERSOS			
3.1-	Conservação, limpeza e manutenção de boas condições de serviço das estradas utilizadas pelo empreiteiro na execução da empreitada, incluindo sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do D. Regulamentar 22-A/98 de 1 de Outubro, referente à sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	un	1,00	1,00
3.2-	Substituição de todas as condutas existentes (abastecimento de água, saneamento de águas residuais e pluviais) que forem danificadas, incluindo ramais domiciliários, quando se proceda à escavação dos pavimentos, incluindo todos os trabalhos inerentes ao seu funcionamento.	un	1,00	1,00

Valpaços, junho de 2026

Marlene Monteiro Bessa, Eng^a

CONSTRUCCION DE LA SECCION DE REPARACION

1950

CANTON	VALOR	DESCRIPCION
CANTON	VALOR	DESCRIPCION

VALOR TOTAL

1950