

1 Questionário

1.1 Articulado da Consulta *

(Os valores indicados não incluem o IVA)

Preço Total
168.630,88

Cód. Artigo	Referência Interna	Descrição	Qt	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
1	ESTALEIRO					
1.1		Trabalhos relativos à montagem, exploração e desmontagem final do estaleiro, ou quaisquer outra instalação de apoio, de acordo com o Caderno de Encargos.	1,00	VG	515,16	515,16
1.2		Implementação das normas de segurança/PSS, nos termos da legislação em vigor.	1,00	VG	257,58	257,58
1.3		Implementação do PPGRDC, segundo Decreto-Lei 46/2008 de 12 de Março, contemplando a totalidade dos trabalhos e meios para a correcta execução dos trabalhos de carga, transporte e deposição de resíduos.	1,00	VG	171,72	171,72
1.4		Execução de desvios provisórios de tráfego e sinalização temporária de trabalhos, nos termos do DR n.º22-A/98 de 1 de Outubro e restante legislação, referente a sinalização vertical, horizontal e outros trabalhos de policiamento decorrentes dos trabalhos a executar por forma garantir as condições de segurança e fluidez viária e pedonal.	1,00	VG	340,20	340,20
2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS					
2.1		Levantamento de pavimentos existentes em calçada à portuguesa cirandada, incluindo limpeza de camada de assentamento, carga, transporte, colocação em depósito, tudo conforme C.E., PSS, PPGRCD.	3.300,00	M2	2,13	7.029,00
2.3		Levantamento de pavimentos existentes em cubo de granito cirandado, incluindo limpeza de camada de assentamento, carga, transporte, colocação em depósito em estaleiro para posterior recolocação, tudo conforme C.E., PSS, PPGRCD.	6.600,00	M2	2,13	14.058,00
3	PAVIMENTO EM FAIXA DE RODAGEM					
3.1		Abertura e regularização de caixa e compactação.	9.000,00	M2	0,47	4.230,00
3.2		Execução de base de agregado de granulometria extensa "tout-venant" com a espessura de 0.15m depois do recalque com inertes de 0.08m de dimensão máxima incluindo abertura de caixa, rega e compactação e todos os trabalhos e materiais necessários.	9.000,00	M2	2,25	20.250,00
3.3		Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em mistura betuminosa quente, do tipo AC 14 Surf 35/50 (BB), nas espessuras indicadas após compactação, incluindo rega de impregnação tipo ECI (C50BF4) à taxa de 1,0kg/m2, limpeza final das superfícies e bermas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua correcta execução.				
3.3.1		Com espessura de 6 cm	9.000,00	M2	6,18	55.620,00
3.4		Valetas em lajeta de betão armado com malhasol AR30 e a espessura de 0,10 m, levando juntas de 5 em 5 m, incluindo camada de fundação de tout-venant de 0,05 m de espessura depois devidamente compactado.	1.300,00	M2	12,65	16.445,00
3.5		Assentamento de cubo de granito de existente em obra, na execução de bermas, sobrelarguras e interceções de caminhos, assente em camada de areia, incluindo camada de fundação de tout-venant de 0,05 m de espessura depois devidamente compactado e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta execução.	3.000,00	M2	8,15	24.450,00
4	DIVERSOS					
4.1		Rectificação de tampas das caixas de visita existentes das várias infraestruturas, para as cotas definitivas, incluindo movimentos de terras, fixações, remates e todos os materiais e trabalhos necessários à sua correcta execução.	7,00	UN	52,33	366,31
4.2		Rectificação de cabeças móveis existentes das rede de abastecimento de água, para as cotas definitivas, incluindo movimentos de terras, fixações, remates e todos os materiais e trabalhos necessários à sua correcta execução.	45,00	UN	26,17	1.177,65
5	DRENAGENS					
5.1		Fornecimento e assentamento de tubos de PP corrugado, diâmetro 315mm, envolvidos em betão, para restabelecer as serventias, incluindo abertura de vala em terreno de qualquer natureza e seu refechamento.	290,00	ML	32,72	9.488,80
5.2		Fornecimento e aplicação de tubo de betão vibrado, envolvido em betão até 10cm acima do extradorso, incluindo abertura de vala e seu refechamento em terreno de qualquer natureza e restabelecimento de serventias.				
5.2.1		Diâmetro 500mm	90,00	ML	46,13	4.151,70
5.3		Fornecimento e assentamento de tubos em PP corrugado de parede maciça da classe SN 8, envolvidos em camada de betão com espessura de 10cm acima do extradorso, incluindo abertura da vala em terreno de qualquer natureza, o seu refechamento e compactação.				
5.3.1		Diâmetro 315mm	100,00	ML	32,72	3.272,00
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
6.1		Fornecimento e aplicação de tinta termoplástica para execução de sinalização horizontal no pavimento, incluindo pré-marcação.				
6.1.1.		Linha branca tracejada com 0,10m de largura e relação traço/espço 5/2 m - LBT (0,12) - 5/2	2.250,00	ML	0,96	2.160,00
6.2		Fornecimento e colocação de sinalização vertical de "código" em chapa de ferro (aço) com 2mm de espessura, electrozincadas (galvanizadas) e, no caso do painel de sinalização ser em alumínio com 2mm de espessura. Os sinais terão de ser executados com telas retrorreflectoras tipo "Diamond Grade Vip", por processo de colagem; não conter qualquer inscrição por processo serigráfico; - serem fornecidos sem abraçadeiras; ser gravado no reverso dos sinais, antes da galvanização, a inscrição C.M.A.V.; não terem qualquer publicidade comercial à firma fornecedora. Todos os sinais deverão obedecer ao Regulamento de Sinalização de Trânsito e L igual a 0,60m. Nos sinais triangulares deve ser fornecida uma peça de ligação entre abas, de modo a permitir a colocação da abraçadeira do sinal ao prumo. Os trabalhos deverão incluir implantação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e mactios de fundação de 0,50x0,50x0,50m3:				

6.2.1	B2 (paragem obrigatória)	2,00	UN	103,55	207,10
6.3	Fornecimento e aplicação de tinta termoplástica para execução de sinalização horizontal no pavimento, incluindo pré-marcação.				
6.3.1	Marcas transversais				
6.3.2	Barras de paragem com 0,50 m de largura (M8)	6,00	ML	17,36	104,16
7	ERROS E OMISSÕES				
7.1	Fornecimento e execução de caixa em betão ligeiramente armado, para boca em valeta, com 50x50cm de secção em planta e 20cm de espessura, para aquedutos de diâmetro 315mm, incluindo grelha metálica da classe C250, do tipo RP50FR da Benito ou equivalente, escavação em terreno de qualquer natureza, baldeação, carga e transporte a vazadouro, fundo em betão armado, e todos os materiais e trabalhos necessários à sua correta execução.	20,00	UN	169,02	3.380,40
7.2	Fornecimento e execução de caixa em betão ligeiramente armado, para boca em valeta, com 60x60cm de secção em planta e 20cm de espessura, para aquedutos de diâmetro 500mm, incluindo grelha metálica da classe C250, do tipo RP50FR da Benito ou equivalente, escavação em terreno de qualquer natureza, baldeação, carga e transporte a vazadouro, fundo em betão armado, e todos os materiais e trabalhos necessários à sua correta execução.	5,00	UN	191,22	956,10