

1 Questionário

1.1 Articulado da Consulta

(Os valores indicados não incluem o IVA)

Preço Total
111.002,33

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	VG	1.500	1.500,00
1.2		Implementação das normas de segurança, nos termos da legislação em vigor.	1	VG	550	550,00
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	VG	550	550,00
2	PAVIMENTOS					
2.1		Corte de pavimento em betuminoso com recurso a máquina de corte com disco, incluindo transporte dos materiais sobranes a vazadouro.	560	ML	2	1.120,00
2.2		Levantamento de pavimento existente em betão betuminoso ou semi-penetração betuminosa incluindo transporte a vazadouro autorizado	975	M2	3	2.925,00
2.3		Abertura e regularização de caixa para pavimento incluindo compactação.	2.600	M2	1	2.600,00
2.4		Fornecimento e colocação de camada de base de pavimento em agregado base de granulometria extensa, tout-venant, com espessura de 0,18m depois do recalque com inertes de 0,08m de dimensão máxima incluindo rega e compactação.	2.600	M2	3	7.800,00
2.5		Levantamento e reposição de pavimento em cubo granito de 11cm de aresta, incluindo eventual fornecimento da pedra em falta, carga, descarga e transporte a vazadouro da camada de assentamento, regularização e compactação da caixa de pavimento com eventual acerto das cotas para formação de penderes, espalhamento de areia para preenchimento das juntas e todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.	278,77	M2	12,5	3.484,63
2.6		Levantamento e reposição de pavimento em cubo de calcário de 5cm de aresta, incluindo eventual fornecimento de pedra em falta, carga, descarga e transporte a vazadouro da camada de assentamento, regularização e compactação da caixa de pavimento, com eventual acerto e cotas para formação de penderes, assentamento do cubo em traço seco de 5cm de espessura, que deverá ser igualmente espalhado de forma a preencher convenientemente todas as juntas, e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta execução.	404,4	M2	25	10.110,00
2.7		Fornecimento e colocação de pavimento em calçada à portuguesa em plataforma de caminho e valeta de drenagem em mei cana, incluindo camada de assentamento em areia e todos os materiais e trabalhos necessários à sua correta execução.	1.820	M2	12,5	22.750,00
2.8		Rega de impregnação ou colagem com emulsão betuminosa de rotura rápida à taxa de 0,50 kg/m2	1.603	M2	0,5	801,50
2.9		Reposição de pavimento em betão betuminoso com características de desgaste, na espessura de 0,06m com inertes 0/10m, incluindo espalhamento e compactação.	1.150	M2	11	12.650,00
2.10		Reposição de pavimento em betão betuminoso com características de desgaste, na espessura de 0,08m com inertes 0/10m, incluindo espalhamento e compactação.	368	M2	12	4.416,00
2.11		Reposição de pavimento em betão betuminoso com características de desgaste, na espessura de 0,10m com inertes 0/10m, incluindo espalhamento e compactação.	85	M2	14,5	1.232,50
2.12		Execução de pavimento em bloco hidráulico de betão 20x10x8cm incluindo abertura e regularização de caixa e camada de fundação em betão.	62	M2	22,5	1.395,00
2.13		Fornecimento e colocação de lancil 100x25x15x12 incluindo fundação em massame de betão.	26	ML	17,5	455,00
2.14		Fornecimento e colocação de lancil 20x20 em granito amarelo incluindo fundação em massame de betão	110	ML	34	3.740,00
2.15		Fornecimento e colocação de lancil 20x8 em granito amarelo incluindo fundação em massame de betão	16	ML	20	320,00
3	DRENAGENS					
3.1		Fornecimento e colocação de tubos em betão de diâmetro 0,50m, incluindo envolvimento em camada de protecção de betão, abertura, aterro e compactação da vala com tout-venant.	14	ML	65	910,00
3.2		Fornecimento e colocação de tubos em betão de diâmetro 0,40m, incluindo envolvimento em camada de protecção de betão, abertura, aterro e compactação da vala com tout-venant.	30	ML	35	1.050,00
3.3		Fornecimento e colocação de tubos em PVC de diâmetro 0,40m, incluindo envolvimento em camada de protecção de betão, abertura, aterro e compactação da vala com tout-venant.	12	ML	50	600,00
3.4		Fornecimento e colocação de tubos em betão de diâmetro 0,30m, incluindo envolvimento em camada de protecção de betão, abertura, aterro e compactação da vala com tout-venant.	30	ML	25	750,00
3.5		Fornecimento e colocação de tubos em PP Corrugado SN8 de diâmetro 0,30m, incluindo envolvimento em camada de protecção de betão, abertura, aterro e compactação da vala com tout-venant.	100	ML	25	2.500,00
3.6		Fornecimento e colocação de tubos em PP Corrugado SN8 de diâmetro 0,20m, incluindo envolvimento em camada de protecção de betão, abertura, aterro e compactação da vala com tout-venant.	70	ML	21,5	1.505,00
		Fornecimento e colocação de tubos em PP Corrugado SN8 de diâmetro 0,125m, incluindo				

3.7	envolvimento em camada de protecção de betão, abertura, aterro e compactação da vala com tout-venant.	43,3	ML	19	822,70
3.8	Construção de regadio em betão com dimensões aproximadas de 0,30x0,30 m2, incluindo limpeza do rego existente, fundação e todos os restantes trabalhos necessários à sua execução.	10	ML	35	350,00
3.9	Fornecimento e colocação de canal em betão pré-fabricado com grelha metálica galvanizada quadriculada, incluindo fundação em massame de betão.	7	ML	85	595,00
3.10	Construção de bocas em valeta para tubos de diâmetro 0,20m incluindo colocação de grelha existente.	5	UN	100	500,00
3.11	Construção de valeta em betão ligeiramente armado com malhassol AR30 e a espessura de 0,10m, levando juntas de 5m em 5m, incluindo camada de fundação de tout-venant com 0,05m de espessura depois de devidamente compactado.	205	M2	15	3.075,00
3.12	Demolição e reconstrução de sumidouros completos, com aplicação de grelha existente, ligação ao coletor principal de águas pluviais numa distância média de 5m, incluindo movimentação de terras e todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.	6	UN	250	1.500,00
3.13	Construção de bocas em valeta incluindo fornecimento e colocação de grelha em ffd.	4	UN	135	540,00
3.14	Construção de caixa de visita em betão incluindo fornecimento e colocação de tampa em ffd.	5	UN	110	550,00
4	DIVERSOS				
4.1	Demolição de aqueduto existente danificado e transporte dos produtos sobranes a vazadouro.	1	VG	750	750,00
4.2	Reposição de tubo de abastecimento de água particular incluindo movimentação de terras necessária em abertura e tapamento de vala e acessórios de ligação.	14	ML	10	140,00
4.3	Escavação para substituição de material de aterro existente incluindo o transporte do existente a vazadouro.	178	M3	5	890,00
4.4	Aterro com material agregado base de granulometria extensa, tout-venant em substituição de solos, incluindo o envolvimento de tubagens de infraestruturas existentes com camada de areia e respectiva fita de sinalização.	178	M3	17,5	3.115,00
4.5	Rectificação de meias canas em betão e de guarda metálica rodoviária de protecção, incluindo levantamento e reposição.	12	ML	17,5	210,00
4.6	Demolição de escadas de acesso existentes incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobranes e reposição de lancil em granito.	4	UN	150	600,00
4.7	Demolição e reconstrução de esquina de telheiro existente, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobranes, execução de novo muro de suporte em betão ciclópico e vedação em blocos de cimento, adaptação do telhado e todos os restantes trabalhos necessários à sua correcta execução.	1	VG	1.350	1.350,00
4.8	Movimentação de terras em escavação, incluindo desmonte de maciço rochoso e transporte a vazadouro, para implantação de cul-de-sac em caminho existente.	1	VG	2.000	2.000,00
4.9	Levantamento e reposição de tampas e cabeças móveis de infraestruturas diversas.	10	UN	60	600,00
5	INFRAESTRUTURAS ABASTECIMENTO ÁGUA, ELECTRICIDADE E TELECOMUNICAÇÕES				
5.1	Movimentação de terras em abertura e tapamento de vala				
5.1.2	Abertura e tapamento de vala para infraestruturas de abastecimento de água, electricidade e telecomunicações, incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro, aterro com camada de envolvimento em pó de pedra e restante com material da própria vala.	170	ML	12,5	2.125,00
5.2	Fornecimento e colocação de tubagem em PVC diâmetro 125mm PN10 para abastecimento de água, incluindo fita de sinalização.	100	ML	8	800,00
5.3	Fornecimento e colocação de tubo em PP corrugado para infraestruturas de telecomunicações e afins, cor verde, diâmetro 110mm, incluindo fita de sinalização.	120	ML	2,25	270,00
5.4	Fornecimento e colocação de tubo em PP corrugado para infraestruturas de electricidade, cor vermelho, diâmetro 125mm, incluindo fita de sinalização.	120	ML	2,5	300,00
5.5	Fornecimento e colocação de tritubo em PEAD corrugado para infraestruturas de telecomunicações, diâmetro 40mm, incluindo fita de sinalização.	120	ML	7,5	900,00
5.6	Fornecimento e colocação de válvula em ffd diâmetro 125mm, tipo Fucoli, incluindo haste de ligação e cabeça móvel.	2	UN	300	600,00
5.7	Fornecimento e colocação de tê em ffd diâmetro 125mm.	1	UN	100	100,00
5.8	Fornecimento e colocação de curva em ffd diâmetro 125mm.	1	UN	80	80,00
5.9	Fornecimento e colocação de redução de diâmetro 125mm x diâmetro 75mm em ffd.	1	UN	100	100,00
5.10	Fornecimento e colocação de junta gibault diâmetro 75mm	1	UN	75	75,00
5.11	Reconstrução de ramais de ligação de abastecimento de água em diâmetro de 1 1/4" em tubo de PVC PN10 Hidronil, incluindo fornecimento e colocação de válvula de ramal e desactivação dos existentes.	1	UN	300	300,00
5.12	Reconstrução de ramais de ligação de abastecimento de água em diâmetro de 1 1/4" em tubo de PVC PN10 Hidronil, incluindo desactivação do existente.	4	UN	250	1.000,00
5.13	Execução de caixa de visita 40x40 com tampa em ffd classe B125, para infraestruturas de telecomunicações e electricidade em passeio.	2	UN	150	300,00
5.14	Execução de travessia de infraestruturas de telecomunicações em tubo de diâmetro 110mm verde e tritubo diâmetro 40mm incluindo fita de sinalização, levantamento de pavimento e granito amarelo e fornecimento e colocação de novo lajeado de granito com 5cm de espessura.	1	VG	750	750,00