

1 Questionário

1.1 Articulado da Consulta

(Os valores indicados não incluem o IVA)

Preço Total
14.498,03

Cód. Artigo	Referência Interna	Descrição	Qt	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
1	ESTALEIRO/TRABALHOS PREPARATÓRIOS					
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, incluindo vedações, sinalização temporária e todas as medidas e acções necessárias para a implementação do Plano de Segurança e Saúde (PSS) e do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos da Construção e Demolição (PPGRCD).	1	VG	1.000	1.000,00
1.2		Implementação das normas de segurança, nos termos da legislação em vigor.	1	VG	600	600,00
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	REPARAÇÃO DE COLETOR DANIFICADO					
2.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS					
2.1.1		Trabalhos relativos ao desassoreamento do coletor, incluindo desobstrução, limpeza e remoção dos materiais a vazadouro e todos os trabalhos necessários à sua correta execução	1	VG	2.500	2.500,00
2.2	TRÂNSITO AUTOMÓVEL (ZONA DO PARQUE DE ESTACIONAMENTO)					
2.2.1		Fornecimento e colocação de agregado de granulometria extensa (AGE 0/40mm), em zona a repavimentar com cubo de granito, com uma espessura de 22 cm, incluindo transporte, espalhamento, regularização, compactação e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	35	M2	5	175,00
2.2.2		Execução de base de areia para assentamento de cubo de granito, com espessura de 10 cm, incluindo fornecimento, transporte, colocação, compactação e todos os trabalhos e materiais necessários.	35	M2	5	175,00
2.2.3		Levantamento e reposição de cubo de granito cinzento existente, com 11 cm de aresta, por fiadas alinhadas e à esquadria com guias delimitadoras.	35	M2	17,5	612,50
2.3	TRÂNSITO PEDONAL					
2.3.1		Fornecimento e colocação de agregado de granulometria extensa (AGE 0/40mm), em zona a repavimentar com cubo de CALCÁRIO, com uma espessura de 15 cm, incluindo transporte, espalhamento, regularização, compactação e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	10	M2	5	50,00
2.3.2		Fornecimento e execução de lajeta de betão armado com malhasol CQ30 com 5cm de espessura para base do micro cubo de calcário, incluindo transporte, espalhamento, regularização, compactação e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	10	M2	25	250,00
2.3.3		Fornecimento e execução de base em traço seco de cimento e areia fina para o micro cubo de calcário, com espessura de 5 cm, incluindo transporte, espalhamento, regularização, compactação e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	10	M2	5	50,00
2.3.4		Levantamento e reposição de micro cubo existente em calcário, sobre leito de traço seco cimento e areia fina e juntas refechadas com o mesmo traço seco, incluindo regularização e compactação da superfície e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	10	M2	30	300,00
2.4	GUIAS E LANCIS					
2.4.1		Levantamento e reposição de lancil normal, de granito cinzento com dimensões 100x20x10 (cm) e aresta uma boleada, incluindo fundação em betão simples com dimensões 20x25 (cm) e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	2	M	30	60,00
2.5	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS					
2.5.1	MOVIMENTO DE TERRAS					
2.5.1.1		Escavação por meios mecânicos e manuais em terreno de qualquer natureza, na abertura de valas para assentamento do colector, incluindo a fracturação e desmonte de rocha sempre que necessário, segurança das edificações ou muros existentes na envolvente, entivações adequadas ao tipo de solo e profundidade da vala, rebaixamento do nível freático quando necessário, remoção dos produtos escavados e/ou baldeação temporária a depósito.	33	M3	15	495,00
2.5.1.2		Aplicação de areia ou pó de pedra na realização do cochim, após regularização do fundo da vala, numa espessura de 15 cm, para assentamento da tubagem.	7,65	M3	15	114,75
2.5.1.3		Aterro e compactação da vala em camadas regadas e batidas de 0,20 m de espessura com Tout Venant (AGE) incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários, tudo conforme CE e indicações da Fiscalização.	21	M3	5	105,00
2.5.2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS					
2.5.2.1	Fornecimento e montagem em linha de tubagens em PVC corrugado SN8, abocardadas para ligação por junta elástica, incluindo fita sinalizadora e os acessórios necessários:					
2.5.2.1.1		DN 200 mm	24	ML	25	600,00
2.5.2.2		Ligações das redes, mantendo a em funcionamento, incluindo todos os desvios provisórios, materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.	1	VG	650	650,00
		Fornecimento e execução de caixas de visita em manilhas pré fabricadas de betão, diâmetro interior de 1,00m, com profundidades inferiores a 2.50m, selagem das manilhas				

2.5.2.3		com argamassa do tipo Sikatop 121 ou equivalente, com base soleira em betão C25 30 pré fabricada tipo "PREMAFE", ou equivalente, soleira com pintura epoxy, para tubagem DN200, com o número de entradas adequadas ao traçado e possíveis futuras ligações de acordo com a Entidade Licenciadora, incluindo o fornecimento e colocação de curvas, uniões deslizantes, tampões nas entradas não utilizadas, cobertura tronco cónica assimétrica e tampa em ferro fundido dúctil Ø600mm, classe D400, articulada ao aro, tipo mod. Rexel da Pont a Mousson, ou equivalente, com inscrição "CMAV" e "RESIDUAL", incluindo escavação, entivação, baldeação, aterro e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro e todos os trabalhos e materiais necessários.	1	UN	750	750,00
3	CORREÇÃO DE PENDENTES EM LAJEADO DE GRANITO					
3.1	TRÂNSITO PEDONAL					
3.1.1		Levantamento de pavimento em lajeado de granito, incluindo guias de remate, limpeza de fundações, carga, descarga, transporte a vazadouro e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários, tudo conforme C.E., PSS e indicações da Fiscalização.	18,9	M2	25	472,50
3.1.2		Levantamento de degraus em granito com 30x20cm, incluindo limpeza de fundações, carga, descarga, transporte a vazadouro e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários, tudo conforme C.E., PSS e indicações da Fiscalização.	21,6	M	20	432,00
3.1.3		Fornecimento e aplicação de lajedo de granito amarelo com 10cm de espessura, na plataforma de colocação do Pelourinho e peças de dimensão adequada conforme esterotomia apresentada pelo projectista de arquitectura e a ajustar pela Fiscalização, incluindo argamassa de assentamento, com espessura média de 3cm, de acordo com peças desenhadas e escritas, execução de topos à vista com acabamento à picola, transporte, espalhamento, regularização, compactação e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários, tudo conforme C.E. e indicações da Fiscalização.	18,9	M2	95	1.795,50
3.1.4	5	Fornecimento e aplicação de degraus maciços em granito amarelo com as dimensões 0,30m x 0,20m, no remate da plataforma do Pelourinho, incluindo argamassa de assentamento, com espessura média de 3cm, fundação em betão simples com uma espessura mínima de 0,15m, de acordo com peças desenhadas e escritas, execução de topos à vista com acabamento à picola, transporte, espalhamento, regularização, compactação e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários, tudo conforme C.E. e indicações da Fiscalização.	21,6	M	90	1.944,00
4	CORREÇÃO DA DRENAGEM DE PAVIMENTO EM CUBO DE GRANITO					
4.1	TRÂNSITO AUTOMÓVEL (ZONA DO PARQUE DE ESTACIONAMENTO)					
4.1.1		Levantamento e reposição de pavimento em cubo de granito cinzento existente, com 11cm de aresta, por fiadas alinhadas e à esquadria com guias delimitadores, incluindo espalhamento de areia convenientemente varrida de modo a preencher totalmente as juntas entre cubos, compactação da superfície e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários, tudo conforme C.E. e indicações da Fiscalização.	10	M2	17,5	175,00
4.1.2		Fornecimento e colocação de agregado de granulometria extensa (AGE 0 40mm), em zonas a pavimentar com cubo de granito, com uma espessura de 22cm de acordo com peças desenhadas e escritas, incluindo transporte, espalhamento, regularização, compactação e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários, tudo conforme C.E. e indicações da Fiscalização	10	M2	5	50,00
4.1.3		Execução de base de areia para assentamento da cubo de granito, com espessura de 10cm, incluindo fornecimento, transporte, colocação, compactação e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme C.E. e indicações da Fiscalização.	10	M2	5	50,00
4.2.	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
4.2.1	MOVIMENTO DE TERRAS					
4.2.1.1		Escavação por meios mecânicos e manuais em terreno de qualquer natureza, na abertura de valas para assentamento do colector, incluindo a fracturação e desmonte de rocha sempre que necessário, segurança das edificações ou muros existentes na envolvente, entivações adequadas ao tipo de solo e profundidade da vala, rebaixamento do nível freático quando necessário, remoção dos produtos escavados e/ou baldeação temporária a depósito.	3,94	M3	15	59,10
4.2.1.2		Aplicação de areia ou pó de pedra na realização do cochim, após regularização do fundo da vala, numa espessura de 15 cm, para assentamento da tubagem.	2,13	M3	17,5	37,28
4.2.1.3		Aterro e compactação da vala em camadas regadas e batidas de 0,20 m de espessura com Tout Venant (AGE) incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários, tudo conforme CE e indicações da Fiscalização.	1,58	M3	5	7,90
4.2.3	TUBAGEM E ACESSÓRIOS					
4.2.3.1		Fornecimento e montagem em linha de tubagens em PVC corrugado SN8 DN 200mm, abocardadas para ligação por junta elástica, incluindo fita sinalizadora e os acessórios necessários.	7,5	ML	25	187,50
4.2.3.2		Fornecimento e execução de sumidouros, conforme desenho de pormenor incluindo grelha de acordo com NP EN 124, ligações das tubagens necessárias à sarjeta, escavação, entivação, baldeação e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro, todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários, tudo conforme CE e indicações da Fiscalização.	1	UN	250	250,00