



Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Execução de zona técnica para contadores de água		
1	1.1	Fornecimento e execução de zona técnica embutida em muro de alvenaria de pedra, incluindo caixa para contador, serviços de ligação de ramais interiores, revestimento posterior das caixas em pedra 0,10mx0,30m, capeamento 0,30mx0,10m e base 0,30mx0,20m, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento;	UN	9
	2	Muro de suporte em granito, murete de proteção, portão, corrimão e alteração da escadaria		
2	2.1	Fornecimento de materiais e mão de obra e execução de muro de suporte de terras em alvenaria de granito, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários;	m2	123
3	2.2	Murete com 1,10m de altura sobre muro de suporte	m2	49,2
4	2.3	Alteração da escadaria com demolição de tanque, patamar e degraus virados para o passeio, execução de estrutura para degraus e patamar novo, reposição da calçada interior (cerca de 6m2), fornecimento e aplicação de lajeado em granito bujardado a pico grosso com 3cm de espessura no patamar e degraus com o mesmo acabamento, revestimento em reboco areado nas laterais do patamar, bem como pintura.	vg	1
5	2.4	Fornecimento e aplicação de portão novo para entrada lateral, metálico, com 1,0mx1,0m, em 1 folha de abrir, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
6	2.5	Fornecimento e aplicação de corrimão adaptado à escada, com altura de 1,10m, adaptado à escada reformulada.	m	7
	3	Reformulação de entrada na zona da ramada		
7	3.1	Demolição e retirada da ramada com transporte de resíduos a vazadouro próprio, fornecimento de materiais e mão de obra e execução dos seguintes trabalhos: muros de contenção de pavimento, em betão ciclópico, com altura máxima de 50cm, demolição de pavimento existente em 55m2, aplicação de base em tout-venant para interligação às novas cotas, execução de pavimento em cubos de granito 11x11, camada de pó de pedra, com acabamento em juntas tratadas com goma de cimento até ao portão da garagem, canaleta M15 em betão, numa extensão de 8m, com grelha, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionalidade.	vg	1
	4	Transição dos ramais de abastecimento de energia elétrica e telecomunicações de aéreos para subterrâneos		
8	4.1	Ramal R2 - Fornecimento e aplicação de tubagem PVC d63 em vala (abertura manual), do armário a executar até ao edifício incluindo demolição e reposição de pavimentos (1un); - Fornecimento e aplicação de cabo , tubo de Pvc à vista fixo por braçadeiras na fachada do edifício e incluindo todas ligações e acessórios necessários; - Fornecimento e execução de ramal para ITUR, incluindo tubo 63 em vala, e tubo de PVC à vista aplicado com abraçadeiras em fachada	vg	1
9	4.2	Ramal R3.1 - Fornecimento e aplicação de tubagem PVC d63 em vala (abertura manual), do armário a executar até ao edifício incluindo demolição e reposição de pavimentos (2un); - Fornecimento e aplicação de cabo , tubo de Pvc à vista fixo por braçadeiras na fachada do edifício e incluindo todas ligações e acessórios necessários;	vg	1
10	4.3	Ramal 3.2 - Fornecimento e aplicação de tubagem PVC d63 em vala, do armário até ao contador existente incluindo levantamento e reposição de pavimentos; - Fornecimento e aplicação de cabo , tubo de Pvc à vista fixo por braçadeiras na fachada do edifício e incluindo todas ligações e acessórios necessários; - Fornecimento e execução de ramal para ITUR, incluindo tubo 63 em vala até ao poste existente	vg	1
11	4.4	Ramal R4 - Fornecimento e aplicação de tubagem PVC d63 em vala (abertura manual), do armário a executar até ao edifício incluindo demolição e reposição de pavimentos (1un); - Fornecimento e aplicação de cabo , tubo de Pvc à vista fixo por braçadeiras na fachada do edifício e incluindo todas ligações e acessórios necessários;	vg	1
12	4.5	Ramal R 5.1- Fornecimento e aplicação de tubagem PVC d63 em vala (abertura manual), do armário a executar até ao edifício incluindo demolição e reposição de pavimentos (1un); - Fornecimento e aplicação de cabo , tubo de Pvc à vista fixo por braçadeiras na fachada do edifício e incluindo todas ligações e acessórios necessários;	vg	1



Município de Arouca

Procedimento Proc. nº35/DPO/SOM/2021

13	4.6	Ramal R5.2 - Fornecimento e aplicação de tubagem PVC d63 em vala, do armário até ao contador existente incluindo levantamento e reposição de pavimentos; - Fornecimento e aplicação de cabo , tubo de Pvc à vista fixo por braçadeiras na fachada do edifício e incluindo todas ligações e acessórios necessários;	vg	1
14	4.7	Ramal R6 - Fornecimento e execução do prolongamento de ramal subterrâneo existente incluindo execução de cx de pavimento para transição/ ligação, incluindo todos movimentos de terra necessários; - Fornecimento e aplicação de cabo necessário para ligação coletiva incluindo todas ligações e acessórios necessários;	vg	1
15	4.8	Ramal R7 - Fornecimento e aplicação de tubagem PVC d63 em vala (abertura manual), do armário a executar até ao poste existente incluindo levantamento e reposição de pavimentos; - Fornecimento e aplicação de cabo , tubo de Pvc à vista fixo por braçadeiras no poste e incluindo todas ligações e acessórios necessários; - Fornecimento e execução de cx de transição de tubagem junto ao muro	vg	1
5	Guardas de proteção			
16	5.1	Fornecimento e aplicação de guarda-corpos em ferro, constituído por barras de ferro de 70x10mm e prumos de 10mm, em troços de 5m, com acabamento em cinofer forja Z295 ou equivalente, fixações adequadas ao material e ao suporte e todos os restantes trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	m	26
6	Condução para a rede das águas pluviais provenientes da Rua do Pomarinho			
17	6.1	Fornecimento e aplicação de 4 ml de canaleta em polímero com 200x140, incluindo grelha em ferro fundido com Classe D400 (l= 50 cm), caixa funda para ligação de tubagem, execução de ramal em tubo PP d200 com abertura e tapamento de vala e respetiva ligação a sarjeta mais próxima.	vg	1