

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Revitalização Urbana na Zona da Igreja da Nossa Senhora da Assunção em Giões		
	1.1.	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1.1.	Demolição de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espessura média, com martelo pneumático, sem incluir a demolição da base suporte. Incluindo p/p de marcação, limpeza, armazenamento, remoção e carga manual de entulho para camião ou contentor.	m2	900
2	1.1.2.	Demolição de pavimento exterior em paralelepípedos e/ou pedra irregular (pedra calcária em calçada à portuguesa em passeios e ardósia junto à Igreja) e camada de areia, com martelo pneumático, e carga manual de entulho para camião ou contentor.	m2	50
3	1.1.3.	Em toda a área da intervenção, abertura de fundo de caixa de modo a garantir o nivelamento final dos pavimentos, incluindo rega e compactação do fundo de caixa de modo a garantir pelo menos 95% do proctor correspondente a aplicar posteriormente.	m2	1400
4	1.1.4.	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos provenientes da abertura da caixa para vazadouro a indicar, incluindo o espalhamento das mesmas.	vg	1
	1.2.	PAVIMENTOS		
5	1.2.1.	Em estradas - Após a base da caixa em terra compactada, fornecimento e aplicação de Tout-venant (sub-base com 0,12m de espessura), pó de pedra com 0,10m a 0,15m, incluindo rega e compactação da mesma de forma a garantir pelo menos 95% proctor correspondente, inclui ainda fundação de betão ciclopico para assentamento de lancil.	m2	900
6	1.2.2.	Em estradas - Fornecimento e aplicação de calçada em cubos de granito escuro com 0,11mx0,11m, incluindo camada de pó de pedra e compactação.	m2	900
7	1.2.3.	Em estradas - Fornecimento e aplicação de calçada em cubos de calcário branco para marcações de divisão de faixas de rodagem e passadeiras - ver peças desenhadas, com 0,11mx0,11m, incluindo camada de pó de pedra e compactação (cerca de 5% da área).	m2	45
8	1.2.4.	Em parqueamentos (estradas) - Fornecimento e aplicação de cubos de granito escuro com 0,11mx0,11m, incluindo camada de pó de pedra com aproximadamente 0,10m de espessura, rejuntamento com pó de pedra sobre cama de areia cerindada e compactação.	m2	100
9	1.2.5.	Em passeios - Após a base da caixa em terra compactada, fornecimento e aplicação de Tout-venant (sub-base com 0,12m de espessura), pó de pedra com 0,10m a 0,15m, incluindo rega e compactação da mesma de forma a garantir pelo menos 95% proctor correspondente, inclui ainda fundação de betão ciclopico para assentamento de lancil.	m2	500
10	1.2.6.	Em passeios e adro da Igreja - Fornecimento e aplicação de calçada em cubos de pedra calcária na cor branca (para passeios) com 0,11mx0,11m, rejuntamento com pó de pedra sobre cama de areia cerindada e compactação.	m2	450
11	1.2.7.	Em passeios - Reaproveitamento da calçada à portuguesa existente, nomeadamente as peças em bom estado, cerca de 5%.	m2	50
12	1.2.8.	Em passeios - Fornecimento e aplicação lancil recto [22x12cm] de calcário branco aparelhado a pico fino com 0.20m de piso mais 0.03m para jorramento, com 0.70m de comprimento mínimo e 0.10m de altura mínima. Ficará enterrado, para obter a mesma cota altimétrica do arruamento rodoviário, sobre fundação em betão ao traço 1:2:4 com b=0.40m e h=0.30m.	ml	250
13	1.2.9.	Em passeios/circulação - Fornecimento e aplicação de pavimento tátil (despolido e para utilização de pessoas com mobilidade condicionada, na cor cinza), em zona de rampa e passeio, de acesso à Igreja.	ml	20
	1.3.	EQUIPAMENTO URBANO		
14	1.3.1.	Fornecimento e aplicação de banco em madeira tratada e com estrutura metálica, tipo "Fabrigimno" ou equivalente, de acordo com ilustração indicada nas peças desenhadas.	UN	2

15	1.3.2.	Fornecimento e aplicação de papelera metálica em aço inox despolido, tipo "Fabrigimno" ou equivalente, de acordo com ilustração indicada nas peças desenhadas. Descrição técnica: Papelera OSLO elipsoidal, 35L, tipo FRABIGIMNO ou equivalente. Estrutura em aço com acabamento por Decapagem, Metalização e pintura a esmalte forja. Balde com tampa e dispositivo de suporte para saco de polietileno. Sistema basculante permitindo a sua abertura através de trinco instalado no suporte tubular. Abertura com chave Ref.FG99206 (Fornecida). Capacidade 35 litros. Dimensões: Altura fora do solo: 0.90m. Largura: 0.45x0.28m. Cor standard: Forja cinza. Fixação ao solo por chumbamento directo.	UN	3
16	1.3.3.	Fornecimento e aplicação de pilares metálicos para protecção aos utentes, tipo "Fabrigimno" ou equivalente, de acordo com ilustração indicada nas peças desenhadas. Descrição técnica: Pilarete decorativo ÁRTICO Série Oceanos (cinzento forja), tipo FABRIGMNO ou equivalente. SKU: MU78080 Categoria: Pilaretes. Pilarete decorativo modelo ÁRTICO . Série Oceanos . Em tubo de aço redondo com meia esfera na parte superior.	UN	8
	1.4.	EQUIPAMENTO DIVERSO		
17	1.4.1.	Fornecimento e execução de CRUZEIRO, idêntico ao existente e de acordo com fotografia original introduzida em projecto. As dimensões deverão ser ajustadas com os responsáveis da Paróquia/Igreja (ver peça desenhada). Inclui aproveitamento e transporte de pedra original para adaptação no local deste elemento. Inclui ainda, todos os trabalhos e acessórios a um perfeito acabamento.	vg	1
18	1.4.2.	Retirada de espécies arbóreas do local de origem, transporte a partir do mesmo local até ao local de destino e replantação das referidas espécies arbóreas de meio porte (oliveira), com inclusão/construção de caldeira com materiais e dimensões indicadas nas peças desenhadas. Inclui todos os trabalhos e materiais para a obtenção de um perfeito acabamento.	UN	2
19	1.4.3.	Terra vegetal crivada fornecida a granel, espalhada sobre o terreno, com meios manuais, num raio máximo desde o lugar de descarga de até 100 m, para formar uma camada de espessura uniforme até 10 cm (para as caldeiras e floreira).	m3	5
20	1.4.4.	Grelha electrossoldada anti-deslizante de dimensões adequadas para a caldeira para protecção da caldeira da árvore, acabamento galvanizado a quente, formada por duas peças simétricas, realizadas com chapas portantes de aço laminado EN 10025 S235JR, em perfil plano laminado a quente, de 25x2 mm, separadas 34 mm entre si, separadores de varão quadrado retorcido, de aço com baixo conteúdo em carbono NP EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre si e aro de aço laminado EN 10025 S235JR, em perfil omega laminado a quente, de 25x2 mm, para protecção de caldeira de árvore, colocada sobre o aro de apoio.	UN	2
21	1.4.5.	Execução de floreira com 1,90m, de acordo com peças desenhadas. No mesmo esquema da caldeira (ver imagem em projecto).	vg	1
22	1.4.6.	Fornecimento e montagem de sistema de rega, para as oliveiras a replantar, incluindo um controlador de torneira de uma estação tipo CUDELL, ou equivalente, incluindo 2 pilhas, tubo de 1/2 (100mt), tubo gota-a-gota com espaçamento de 30 em 30 cm, com acessórios de ligação. Inclui todos os trabalhos e materiais para a obtenção de um perfeito acabamento.	vg	1
	1.5.	INFRAESTRUTURAS DE INSTALAÇÕES TELEFÓNICAS E ELÉCTRICAS		
23	1.5.1	Execução de infraestrutura para rede de dados incluindo abertura e tapamento de vala, tubagem em PVC DN 63, caixas de visita e reposição do pavimento conforme o existente numa extensão de 100 m	vg	1
24	1.5.2	Execução de maciço em betão armado enterrado para suporte do MUPI com as dimensões de 1,20 x 0,50 x 0,40 (m)	vg	1
25	1.5.3	Execução de infraestrutura para alimentação eléctrica do MUPI incluindo abertura e tapamento de vala, tubagem em PVC DN 63, caixas de visita e reposição do pavimento conforme o existente numa extensão de 40 m	vg	1
26	1.5.4	Execução de ramais em tubo corrugado DN 63 incluindo abertura e tapamento de vala e reposição de pavimento com uma extensão média de 10 m.	UN	10
	1.6.	DIVERSOS		
27	1.6.1.	Montagem e desmontagem de estaleiro, que garanta o faseamento da obra e a segurança permanente das pessoas afectas à mesma conforme Caderno de Encargos.	vg	1
28	1.6.2.	Implementação do Plano de prevenção de resíduos de construção e demolição, segundo legislação em vigor. Será garantido o cumprimento integral deste plano de modo a salvaguardar todos os intervenientes no estaleiro da obra.	UN	1
29	1.6.3.	Plano de segurança e saúde nos termos do Dec. Lei nº 273/03 de 29 de outubro e dos princípios constantes do descrito no Caderno de Encargos, com o fornecimento de todas as placas indicadoras, sinais de trânsito, meios de combate a incêndios, meios de protecção coletiva e individual.	UN	1
30	1.6.4.	Fornecimento e execução de Telas Finais de arquitectura e especialidades.	UN	1