

OK/te

 Anexo A - Caderno de Encargos			
Concurso Público nº 09 - SC/IPS/2022 Empreitada de fornecimento e instalação de Quiosque e requalificação de passeios na Escola Superior de Ciências Empresariais do Instituto Politécnico de Setúbal			
Artigo	Descrição	Unidades	Quantidades
0	Elementos complementares.		
0.1	Montagem permanência e desmontagem de estaleiro, limpeza e reposição das condições iniciais na área de implementação.	vg	1
0.2	Desenvolvimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde, de acordo com o equipamento e métodos construtivos a utilizar na obra, a fim de permitir ao Dono da Obra, nos termos do art.º13 do D.L. n.º273/2003 de 29 de outubro, autorizar a abertura de Estaleiro.	vg	1
0.3	Desenvolvimento e implementação de Plano de Prevenção de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição. Realização de todos os trabalhos de implementação das medidas descritas no PPRCD, incluindo recolha, seleção de resíduos por tipologia e materiais, reciclagem dos resíduos de construção e demolição, ou nas situações em que tal não seja possível, garantir o transporte e orientação para operador de gestão licenciado. Incluindo os custos associados ao registo na Agência Portuguesa do Ambiente, dos resíduos gerados no decorrer da obra, incluindo ainda as taxas referentes à gestão e tratamento de resíduos para depósito em aterro.	vg	1
0.4	Delimitação de segurança das zonas de intervenção.	vg	1
0.5	Limpeza de zonas de intervenção e encaminhamento de resíduos sobrantes a vazadouro certificado.	vg	1
1	QUIOSQUE - ESCE		
1.1	Trabalhos Preparatórios		
1.1.1	Regularização do terreno para colocação dos módulos pré-fabricados, conforme indicação do fornecedor.	m²	133
1.1.2	Restituição da rede de rega na zona de implantação do deck e módulos pré-fabricados, inclui todos os trabalhos materiais e acessórios necessários.	vg	1
1.2	Módulos pré fabricados		
1.2.1	Fornecimento, transporte e montagem no local de quiosque tipo BAR CLUB 8.4 da SIT, devidamente equipado.	un	1
1.2.2	Fornecimento, transporte e montagem no local de pórtico autoportante da SIT, elemento a montar entre o bar e a estrutura de sombreamento.	un	1
1.2.3	Fornecimento, transporte e montagem no local de abrigo de estrutura de sombreamento do tipo shade 4.5 da SIT.	un	1
1.2.4	Fornecimento e montagem de Deck de plástico reciclado do tipo plascer, antiderrapante, na cor castanho, fixação oculta, tábuas sem afastamento de acordo com as peças desenhadas incluindo bases de assentamento, estrutura de suporte sobrelevada, forra das laterais e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m²	75
1.2.5	Fornecimento e montagem de guardas no perímetro do Deck, de acordo com as peças desenhadas, incluindo pilares de apoio, suportes de fixação e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	ml	19
1.3	Rede de esgotos		
1.3.1	Construção de ramal de esgoto para interligação do quiosque a caixa de visita existente, incluindo abertura e tapamento de valas, fornecimento e instalação de tubagem PVC, caixa de visita e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.		
1.3.1.1	Caixa de visita PVC 400x400mm	un	1
1.3.1.2	Tubo PVC Ø 110	ml	15
1.4	Rede de abastecimento de Água		
1.4.1	Construção de ramal de água para interligação do quiosque à rede de distribuição da ESCE, incluindo abertura e tapamento de valas, fornecimento instalação de tubagem PEAD e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.		
1.4.1.1	Tubo PEAD DN25	ml	45
1.4.1.2	Válvula de corte tipo macho esférico DN25	un	1
1.5	Rede Elétrica		
1.5.1	Construção de ramal de eletricidade para interligação do quiosque ao quadro elétrico da ESCE, incluindo abertura e tapamento de vala, fornecimento e instalação de cabo elétrico e respetiva proteção no quadro de alimentação. Inclui todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.		
1.5.1.1	Cabo XZ1 (lft.zn) 5G4 enterrado e protegido com tubo corrugado	ml	45
1.5.1.2	Cabo XZ1 (lft.zn) 5G4 à vista protegido com tubo VD	ml	20
1.5.1.3	Disjuntor tetrapolar 25A	un	1
1.6	Rede de Dados		
1.6.1	Instalação de rede de dados para interligação do quiosque ao bastidor do bloco B da ESCE, incluindo abertura e tapamento de vala, fornecimento e instalação de cabo elétrico e respetiva proteção no quadro de alimentação. Inclui todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.		
1.6.1.1	Cabo de rede CAT 6A enterrado e protegido com tubo corrugado	ml	100
1.6.1.2	Cabo de rede CAT 6A à vista, protegido com tubo VD	ml	100
1.6.1.3	Tomada Dupla de Rede CAT 6A	un	1
1.7	Sistema automático de deteção de incêndio		
1.7.1	Fornecimento e instalação de sistema SADI, incluindo central de deteção de incêndio, detetores em número adequado à dimensão e tipologia do espaço, sirenes e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	vg	1
1.8	Sistema automático de deteção de intrusão e roubo		
1.8.1	Fornecimento e instalação de detetores de intrusão, incluindo ligação a central de intrusão existente e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.		
1.8.1.1	Detetores de infravermelhos de dupla tecnologia	un	2
1.8.1.2	Cabo de ligação dos sensores à central de intrusão, enterrado e protegido com tubo corrugado	ml	45
1.8.1.3	Cabo de ligação dos sensores à central de intrusão, à vista protegido com tubo VD	ml	30

MAE

Artigo	Descrição	Unidades	Quantidades
2	Caminhos pedestres - ESCE		
2.1	Levantamento e aproveitamento das lajetas existentes em caminhos, para posterior utilização na sua reabilitação, incluindo corte de raízes superficiais em zona de passeio, desempenamento e regularização da caixa de pavimento, reposição das lajetas levantadas, fornecimento de novas lajetas em falta, com todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários. Zonas 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 26, 28 e 29 assinaladas no desenho nº1.1 do anexo 2.	m²	191,9
2.1.1	Substituição de lajetas partidas ou desniveladas, fornecimento de novas lajetas em falta e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários. Zonas 6, 10, 12, 16, 30 e 31 assinaladas no desenho nº1.1 do anexo 2.	un	107
2.2	Alargamento de caminho pedonal, incluindo abertura, desempenamento e regularização de caixa de pavimento, fornecimento e aplicação de lajetas em betão semelhantes às existentes, com todos os trabalhos e materiais acessórios necessários. Zonas 1 e 24 assinaladas no desenho nº1.1 do anexo 2.	m²	9,2
2.3	Reparações pontuais de calçada de suporte de talude, incluindo fornecimento e instalação de cubos em vidro branco 10x10, com todos os trabalhos e materiais acessórios necessários. Zona 32 assinalada no desenho nº1.1 do anexo 2.	m²	1
2.5	Reparação de patamares de degraus em passeio de jardim e junto ao auditório, incluindo fornecimento e aplicação de lajetas e flocinhos de degrau em betão, com todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários. Zonas 9 e 14 assinaladas no desenho nº1.1 do anexo 2.	m²	10
2.6	Remoção de 45 Bolas balizadoras em ferro fundido, incluindo regularização de superfícies, execução de remates no passeio da zona a intervir, com fornecimento e colocação de lajetas em betão semelhantes às existentes e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários. Zonas 33 e 34 assinaladas no desenho nº1.1 do anexo 2.	vg	1
2.7	Reparação de muretes e revestimentos de fachadas, compreende reparações de revestimentos de reboco, substituição de revestimentos em pedra moleiros que se encontram partidos, assim como revestimentos de pintura à cor existente nas áreas de intervenção, incluindo todos os trabalhos materiais e acessórios necessários. Zonas 15, 22 e 27 assinaladas no desenho técnico nº1.1 do anexo 2.	vg	1
2.8	Fornecimento e montagem de passadiço convexo elevado a 25cm face ao nível do passeio existente, em material do tipo Plaster plástico reciclado, anti-derrapante, tábuas 40mmX90mm, cor castanho, incluindo bases de assentamento, estrutura sobrelevada de apoio do revestimento de piso, guardas laterais a 900mm de altura, conforme desenho técnico, com todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários. Zona 25 assinalada no desenho técnico nº1.1 do anexo 2.	vg	1