

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO NOTAS: - Os critérios de medição a considerar são os estipulados pelo LNEC. - Estão compreendidos nos artigos todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à execução dos mesmos e ao seu perfeito acabamento. - Estão compreendidos nos artigos todos os trabalhos preparatórios e de base, incluindo todos os materiais e acessórios, necessários à sua execução e perfeito acabamento. - Estão incluídos nos artigos todos os trabalhos de construção civil necessários em instalação e montagem de equipamentos e redes. - Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto às características do terreno a escavar, bem como aos meios a utilizar na sua execução, pois é sua obrigação consultar o Relatório Geotécnico e inteirar-se, no local, da natureza e condições dos trabalhos. - Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto às demolições a efectuar, bem como aos meios a utilizar na sua execução, pois é sua obrigação inteirar-se do Mapa de Vermelhos e Amarelos e, no local, da natureza e condições dos trabalhos. - Todos os materiais a demolir ou a remover serão considerados como reutilizáveis, pelo que deverão ser tomadas todas as medidas necessárias à sua perfeita conservação e colocados em depósito temporário devidamente categorizados, tudo conforme indicações da fiscalização e informações do Plano de Gestão de Resíduos. - Em todos os materiais e equipamentos onde se aplique, deve ser considerada a marcação CE. - Nos artigos relativos à instalação, equipamentos e sistemas de ventilação aquecimento e ar condicionado, deve ser considerado o seguinte: o fornecimento e montagem de suportagem metálica adequada para todos os equipamentos a instalar, portas de visita incluindo acessórios, selagem de todas as courettes verticais bem como negativos em material resistente ao fogo após montagem de tubagem e condutas, meios auxiliares para perparação e pintura de superfícies danificadas, pintura de todas as redes de condutas tubagem, canalizações eléctricas e prateleiras metálicas que corram á vista (fora de tectos-falsos) incluindo redes no exterior com Wash Primer(para galvanizado) e duas demãos de		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, vedação obra, conforme legislação em vigor, incluindo placa identificadora da obra e escritório para a fiscalização, conforme caderno de encargos.	vg	1
2	1.2	Elaboração de telas finais, conforme legislação em vigor, de todas as especialidades.	vg	1
3	1.3	Execução de limpeza semanal e final da obra, incluindo todos os trabalhos necessários e remoção a depósito do adjudicatário dos produtos sobranes.	vg	1
4	1.4	Elaboração, implementação e desenvolvimento do plano de segurança e saúde, para os efeitos do Decreto-Lei nº 273/2003 de 29 de Outubro.	vg	1
5	1.5	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos em obra, incluindo todos os trabalhos e encargos necessários.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
6	2.1	Demolição do edifício existente (Antigos Balneários), com uma área de implantação de 124m2 de apenas 1 piso, pilares de betão em volta do antigo campo de futebol de 11 com 235ml e demolição de muros de bloco de cimento com 132ml, incluindo todos elementos de qualquer natureza, dentro da área de intervenção que impeçam a boa implantação da Obra, conforme o projeto de arranjos exteriores e planta de implantação dos edifícios, incluindo carga e transporte a vazadouro licenciado da responsabilidade da Entidade Executante.	vg	1
	3	TERRAPLANAGENS GERAIS		
7	3.1	Execução de escavação em terreno de qualquer natureza para estabelecimento de cotas de projecto, com cerca de 0.70m, que possível ser aplicados nas zonas de aterro, incluindo desmatação e limpeza das áreas de intervenção, carga e transporte a vazadouro ou aterros da região, das terras sobranes, sendo totalmente da responsabilidade do empreiteiro geral a técnica e sem uso de qualquer tipo de explosivos, conforme peças desenhadas	m3	3500
8	3.2	Execução de fornecimento de aterros (Aterro 4400m3 - desaterro 3500m3), para estabelecimento de cotas de projecto, com terras seleccionadas e sujeitas a aprovação da Fiscalização, incluindo carga e transporte, conforme peças desenhadas.	m3	900
	4	1.2.MUROS / BANCOS EM PEDRA		



Freguesia de Ferreirós do Dão

Procedimento 1/2021

	4.1	Fornecimento e execução de Muro em betão armado, com banco na parte de trás, com dupla face á vista, na praça de entrada, com uma altura maxima de 1.5m, conforme desenhos de pormenor, com aplicação de betão armado B25 (C25/30) e aço A400, incluindo betonagem, cofragem, escoramentos, amarração de ferro, vibração, incluindo betão de limpeza nas fundações, drenagem das zonas enterradas se necessario e todos os trabalhos necessários, bem como para a correcta execução dos trabalhos:		
9	4.1.1	Sapata (dimensão 0,60 x 0,30 m)	m3	6
10	4.1.2	Muro com 1,50m de altura e 0,20m de espessura	m3	10
11	4.1.3	Fornecimento, transporte e montagem de letring com identificação do nome "PARQUE DESPORTIVO DE FERREIRÓS", constituído por estrutura metálica em ferro galvanizado, no muro da praça de entrada, incluindo todos os trabalhos e acessórios, fixações, de acordo com peças desenhadas e CE.	vg	1
12	4.1.4	Fornecimento e execução de bancada lateral ao campo polidesportivo com duas fiadas, em blocos de betão Tipo ou equivalente ACC dimensão 160x80x40 cm, sobre base regularizada, com uma altura maxima de 0,45m, incluído degraus nas zonas de acesso, preparação do terreno, betão de limpeza para assentamento dos bancos, drenagem das zonas enterradas se necessario, e todos os trabalhos necessários, para a correcta execução dos trabalhos	ml	90
5		POLIDESPORTIVO		
	5.1	MUROS DE VEDAÇÃO		
13	5.1.1	Abertura de cabocos em terreno de qualquer natureza incluindo rocha, sem recurso a explosivos, para as fundações incluindo remoção e transporte para vazadouro do empreiteiro, incluindo empolamento.	m3	26
	5.1.2	Fornecimento e aplicação de betão armado B25 (C25/30) e aço A400, incluindo betonagem, cofragem, escoramentos, amarração de ferro, vibração, em:		
14	5.1.2.1	Sapata (dimensão 0,40 x 0,25 m)	m3	14
15	5.1.2.2	Muro com 1,00m de altura e 0,20m de espessura	m3	32,5
16	5.1.3	Fornecimento e aplicação de vedação em rede metálica nos dois topos do polidesportivo com 4.5m de alt., constituída por rede metálica elástica entrelaçada revestida com 1 camada de PVC para protecção de 3,5mm e malha 45x45mm, postes estruturais de suporte em aço galvanizado embutidos no muro de suporte incluindo transporte, descarga, estrutura de suporte, esticadores se necessario, cortes e remates, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares, conforme os desenhos	m2	225
	5.2	PAVIMENTO		
17	5.2.1	Execução de base de tout-venant com uma camada com 0,20m de espessura após compactação.	m2	970
18	5.2.2	Execução de laje em betão armado com mínimo de 10cm de espessura realizado com betão classes C25/30 e malhasol AQ50 como armadura de distribuição, devidamente preparada para receber o pavimento amortecedor, incluindo execução de penderes para escoamento das águas pluviais.	m2	970
19	5.2.3	Fornecimento e assentamento de Pavimento desportivo do tipo ou equivalente "EPDM In Situ" enquadra-se no tipo C constante da norma europeia EN 14877 de 10mm de espessura, composto por um só tipo de material, grânulos de EPDM ligados por resinas, fabricado In Situ por meio de mistura em amassador especial de grânulos de EPDM com resinas, sem juntas de dilatação sempre que possível, confundidas com as linhas de marcação, preenchidas com borracha imputrescível, sendo que o pavimento terá um inclinação para o exterior de 1,5% em toda a superfície, devido às águas pluviais, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, confragens, meios de elevação, todos os trabalhos e materiais complementares.	m2	970
	5.3	DIVERSOS		
20	5.3.1	Execução de marcações com tinta de bicomponente, resistente aos U.V. para duas modalidades pretendidas.	vg	1
21	5.3.2	Fornecimento e aplicação de duas balizas de Futsal, incluindo acessórios de fixação.	vg	1
6		INFRAESTRUTURAS		
	6.1	REDE ÁGUAS		
22	6.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem para água em Polietileno de Alta Densidade PEAD PE100 PN10 da "Fersil" ou equivalente, de cor preta com risca azul, para aplicação na rede exterior desde o contador aos bebedouros e balneário, incluindo abertura, tapamento de valas, almofada de areia, instalação de banda avisadora em polietileno, acessórios, válvulas, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com o projecto, com os diâmetros seguintes: 32mm e 25mm	vg	1
	6.2	REDE ELECTRICA		
23	6.2.1	Fornecimento e instalação em vala, de tubos corrugado de dupla parede e interior liso de cor Vermelha, incluindo abertura e tapamento de vala, fita e rede sinalizadora, almofada de areia e todos os trabalhos necessários, tubagem com os seguintes diâmetros: 50 63 e 75mm.	vg	1
24	6.2.2	Execução de Caixas de Visita pré-fabricada, para interligação de tubagens e futura passagem de cabos, dim. 600x600mm (interior), sem fundo, base em gravilha, com conjunto aro mais tampa FFD (dim. 700x700mm), com as descrições "EDP" para interligação de tubagens. 10 unidades	vg	1



Freguesia de Ferreirós do Dão

Procedimento 1/2021

	6.3	AGUAS PLUVIAIS		
25	6.3.1	Fornecimento e assentamento de canaletes em betão polímero, com grelhas metálicas galvanizada nervurada fixas por parafusos, largura de 100 mm, incluindo execução de base de fixação.	ml	134
26	6.3.2	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC ou PP, diâmetro 160 e 200 mm, segundo as NP EN1329, em colectores exteriores, de ligação das caixas de polidesportivo à estrada, incluindo abertura e fecho de valas, almofada da areia e todos trabalhos complementares necessários.	vg	1
	6.3.3	Execução de Caixa de visita pré-fabricadas em betão sem fundo, para aplicação na rede exterior de colectores, constituída por soleira em betão simples com 0,10m de altura, assentes com argamassa de cimento e areia, incluindo reboco das paredes interiores, impermeabilização e regularização do fundo com argamassa de cimento e areia, tampa em FFD com aro e vedação hidráulica com as seguintes dimensões:		
27	6.3.3.1	4 un - Caixa de visita 500x500mm com altura máxima de 1000mm + Tampa Quadrada em FDD dimensão 600x600mm	vg	1