



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	A	NOTAS		
	A.1	Os critérios de medição a considerar são os estipulados pelo LNEC.		
	A.2	Está compreendido nos artigos todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à execução dos mesmos e ao seu perfeito acabamento.		
	A.3	Está compreendido nos artigos todos os trabalhos preparatórios e de base, incluindo todos os materiais e acessórios, necessários à sua execução e perfeito acabamento.		
	A.4	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 inteirar-se, no local, da natureza e condições dos trabalhos.		
	A.5	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, no local, da natureza e condições dos trabalhos.		
	A.6	Todos os materiais a demolir ou a remover serão considerados como reutilizáveis, pelo que deverão ser tomadas todas as medidas necessárias á sua perfeita conservação e colocados em depósito ou em vazadouro do adjudicatário, tudo conforme indicações da fiscalização.		
	A.7	Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto aos trabalhos a efectuar de escoramentos, cintagens e protecções das paredes existentes a manter do edifício e dos edifícios contíguos, pois é sua obrigação inteirar-se, no local, da natureza e condições dos trabalhos.		
	A.8	Em todos os meios e formas para a execução e condução dos trabalhos de demolição, desmonte, aterro, escavação ou outros deverão ser tomadas as medidas de precaução julgadas necessárias por forma a garantir a estabilidade das chaminés existente, que se pretendem preservar.		
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, instalação, manutenção e desmontagem de estaleiro de obra, 350º. do CCP, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, em conformidade com o Dec-Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro, implementação e desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde, implementação e desenvolvimento do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, mobilização de equipamento incluindo limpeza do terreno onde se instalará o estaleiro, ligação às infraestruturas existentes, abertura de vias de acesso, vedações, incluindo arranjo paisagístico da zona intervencionada.	vg	1
	2	MUROS EXTERIORES DO CAMPO DE JOGOS		
	2.1	Movimentação de Terras		
2	2.1.1	Escavação e remoção das terras existentes no tardo do muro de forma a criar frente de trabalho para a demolição e desmonte dos muros com meios mecânicos, carga, acondicionamento dentro do perímetro da obra, para posterior aterro incluindo, preservação das valetas existentes e todos os trabalhos e materiais complementares.	m3	980
3	2.1.2	Execução de aterro no tardo do muro em camadas não superior a 30 cm, com terras provenientes da escavação isentas de pedras, rega, compactação e todos os trabalhos e materiais complementares.	m3	686
4	2.1.3	Espalhamento de terras sobranes na envolvente ao campo de jogos e dentro do perímetro, incluindo carga nivelamento final da plataforma com meios mecânicos.	m3	280
	2.2	Demolições		
5	2.2.1	Demolição do muro de delimitação da entrada principal com o parque de estacionamento e contiguo ao arruamento principal, executado em blocos de cimento, que apresenta diversas deficiências tais como fissuras, etc, incluindo demolição de pilares em betão intermédios, coroamento superior e fundação, numa altura média de 2,50m através de meios manuais e mecânicos, incluindo preservação da valeta existente, transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobranes da demolição.	m2	257,5
6	2.2.2	Levantamento cuidado e posterior acondicionamento, dentro do local da obra do muro executado em pedras de granito nas dimensões de (1,00x0,45x0,26m), confinante com a EN 352, numa altura média de 2,50m, através de meios mecânicos e manuais, demolição da base inferior do mesmo muro com altura média de 0,50m, incluindo fundação e transporte vazadouro licenciado dos produtos sobranes da demolição.	m2	242,5
	2.3	Execução de Muros		
	2.3.1	Movimentação de terras		



Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 272/2020

	2.3.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, para abertura de fundações de sapatas, incluindo regularização e entivação quando necessário, transporte e depósito de produtos escavados a vazadouro a cargo a entidade executante.		
7	2.3.1.1.1	Muro de suporte M1	m3	244
8	2.3.1.1.2	Muro de suporte M2	m3	230
	2.3.2	Massames e Betões		
	2.3.2.1	Fornecimento e aplicação de betão C12/15 de limpeza com espessura mínima de 0,10 m, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua perfeita execução em sapatas, vigas de fundação e muros de suporte:		
9	2.3.2.1.1	Muro de suporte M1	m3	18
10	2.3.2.1.2	Muro de suporte M2	m3	17
	2.3.2.2	Execução de muro de suporte em Aço A400Nr e betão C25/30 de acordo com os pormenores em anexo, incluindo fornecimento e bombagem de betão, vibração, cofragem e descofragem, ferro de atar, fornecimento e aplicação de armaduras, pintura das superfícies enterradas com emulsão betuminosa do tipo Imperkote L25 ou equivalente, aplicação de pontos de drenagem no interior do muro junto ao pavimento em PVC d=50mm espaçados a cada 2 metros com ligação interior ao dreno a executar no tardo do muro, escoramentos, montagem de andaimes e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo com características e acabamento de l"betão à vista":		
11	2.3.2.2.1	Sapatas de fundação do muro M1	m3	90
12	2.3.2.2.2	Muro de Suporte M1 com 0,30m de esp.	m3	101
13	2.3.2.2.3	Sapatas de fundação do muro M2	m3	85
14	2.3.2.2.4	Muro de Suporte M2 com 0,30m de esp. para assentamento de pedra de granito com 0,15m de esp.	m3	96
	2.3.3	Impermeabilização		
15	2.3.3.1	Execução de juntas dilatação, com 15 mm de largura, em paramento vertical exterior, com massa elastomérica monocomponente à base de poliuretano, de cor branca, sobre cordão de polietileno expandido de células fechadas, de secção circular de 20 mm de diâmetro, com acabamento através de alisamento do material com espátula, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares.	ml	6
16	2.3.3.2	Fornecimento e aplicação de membrana drenante composta por uma estrutura tridimensional de poliestireno (HIPS) não perfurado incorporado com um geotêxtil de polipropileno numa das faces numa altura aproximada de 8,5 mm, tipo tela DRENTX IMPACT 100 da Soprema ou equivalente, incluindo fixação e todos os trabalhos e materiais complementares. [3,40x200,00]	m2	660
17	2.3.3.3	Fornecimento e aplicação de tubo de dreno no tardo do muro, nas dimensões de 0,30x0,30m, corrugado e perfurado com filtro geotêxtil em d=110mm da Ibotec ou equivalente, envolvido em nova camada de geotêxtil para envolver a camada de brita n.º 2 a espalhar no tardo do muro, incluindo acessórios de ligação e todos os trabalhos e materiais complementares.	ml	200
	2.4	Revestimento		
	2.4.1	Muros M1		
18	2.4.1.1	Fornecimento, execução e aplicação manual de duas demãos de tinta plástica para realização do grafismo, riscas nas cores azul, amarelo, preto e branco, utilizando tintas da BarbotPrimer ou equivalente, com o respetivo RAL do logótipo do Campo de Jogos Trigueiros de Aragão, em textura lisa, com aplicação prévia de uma demão de primário acrílico regulador da absorção, sobre a face exterior dos muros em betão à vista, incluindo todos os trabalhos e materiais ao perfeito acabamento. [2,00x103,00].	m2	206
	2.4.2	Muro M2 (Granito)		
19	2.4.2.1	Corte de todas as peças em granito existentes do muro previamente desmontado e acondicionado, para uma espessura de 0,15m para posterior revestimento do muro em pedra, incluindo carga, descarga e transporte, para sua posterior colocação.	m2	150
20	2.4.2.2	Fornecimento de novas peças de granito com as dimensões mencionadas no projecto, corte, granulometria, acabamento e cor idênticas às existentes, para posterior revestimento do muro, incluindo carga, descarga e transporte, para sua posterior colocação.	m2	64
21	2.4.2.3	Execução do revestimento do muro de betão à vista com pedras de granito existentes (previamente desmontadas, acondicionadas e cortadas) e novas pedras, com elevação das peças de granito nas dimensões C através de meios mecânicos, e respetiva fixação das peças no muro de betão, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobantes e todos os trabalhos e materiais complementares.[2,20x97,00].	m2	214
22	2.4.2.4	Limpeza a jato de água controlado do muro em elementos de granito, eventual execução de juntas em argamassa de cimento e areia, montagem e desmontagem de andaimes e todos os trabalhos e materiais complementares.[2,00x97,00].	m2	194



Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 272/2020

	3	SERRALHARIAS		
	3.1	Levantamento, reparação e reposição de portão de entrada lateral existente junto às arrecadações executado em chapa de ferro com duas folhas, incluindo nova pintura, execução de novos chumbadores, nivelamento e todos os trabalhos e materiais complementares ao perfeito funcionamento:		
23	3.1.1	Portão com duas folhas de abrir nas dimensões 2,00x3,60m	UN	1
	4	PAVIMENTAÇÃO		
	4.1	Trabalhos Preparatórios		
24	4.1.1	Levantamento e demolição do passeio, incluindo levantamento e acondicionamento do pavê para sua posterior colocação, demolição do lancil e respetiva fundação, através de meios manuais e mecânicos, incluindo transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobranes da demolição.	m2	44
	4.2	Execução de Passeio		
25	4.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de base de agregado britado (tout-venant) com 0,15 m devidamente regularizado e compactado com saibro estabilizadode, incluindo abertura de caixa e corte de raízes e respetivo remate com as lajetas de cimento (berma).	m2	462
26	4.2.2	Fornecimento e aplicação de lancil em cimento (100x25x15), 1. ^a escolha, conforme peças desenhadas, incluindo fundação em betão C12/15 para o seu total assentamento, incluindo cortes e pré cortes, preenchimento de juntas com argamassa, remates com o pavimento da faixa de rodagem em betão betuminoso, execução de curvas, carga e transporte de material sobranes para vazadouro e todos os materiais e trabalhos complementares. O lancil deverá ser rebaixado na entrada do portão.	ml	36
27	4.2.3	Assentamento do pavê existente (previamente acondicionado), incluindo abertura de caixa e corte de raízes, fornecimento e aplicação de camada de base de agregado britado (tout-venant) com 0,10 m devidamente regularizado e compactado, assente sobre betão C20/25 com rede eletrosoldada em painel com 0,10 m de espessura.	m2	80