

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Nota: Na execução deste orçamento deverão ser considerados os fornecimentos e aplicação de todos os materiais, equipamentos, acessórios e ainda todos os trabalhos de c. civil necessários à execução da obra projectada. Complementam esta lista o descrito no Caderno de Encargos, Memoria Descritiva e as Condições Técnicas Especiais, nomeadamente no que concerne à necessidade de análise no local, por parte dos concorrentes. Toda e qualquer eventual referência a produtos/materiais no presente caderno, deverá ser vista como indicativo de solução disponível no mercado compatível com várias marcas e apenas nas situações em que não exista outra forma clara de se indicar o tipo de solução pretendida, mesmo que não antecedida pela palavra "tipo" ou "equivalente". Para apresentação de proposta para os trabalhos desta lista, torna-se imprescindível, para além dos elementos de projecto que se anexam, visitar o local da Obra e verificar do existente e das condições de execução.		
	2	ARQUITECTURA		
	2.1	Nota: todos os espaços, materiais e equipamentos a manter sem intervenção de acordo com o projecto e que sejam danificados, deverão ser reparados e/ou substituídos sem custos adicionais para o D. Obra. Todos os elementos a retirar (nomeadamente os bancos existentes) que não sejam integrados no trabalho, deverão ser colocados em local a		
	2.2	Trabalhos preparatórios e estaleiro		
1	2.2.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro global das empreitadas, incluindo vedações, acessos, servidões, serventias e redes provisórias para obra, garantia de funcionamento dos restantes pisos deste edifício e que continuarão em funcionamento no decurso de obras, protecção aos elementos a manter, tudo de acordo com a legislação em vigor	vg	1
2	2.2.2	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança e higiene na obra, afixação de placas informativas e demais meios de informação de acordo a legislação em vigor e o respectivo projecto.	vg	1
3	2.2.3	Limpeza geral e preparação do terreno para a execução dos trabalhos, incluindo remoção, carga e descarga dos produtos para locais a designar pelo Dono da Obra ou para vazadouro seleccionado, de acordo com as especificações do Caderno de Encargos e instruções da equipa projectista.	vg	1
	2.3	Movimento geral de terras - Demolições - Preparação		
4	2.3.1	Escavação no terreno existente (com remoção dos volumes de aterro e demais componentes) para criação de base à cota necessária à execução de novos volumes e/ou para base de arranque aos novos aterros e novos pavimentos; Apesar de ser um volume reduzido, deverá o concorrente inteirar-se do tipo de solo nos locais de intervenção.	vg	1
5	2.3.2	Demolições gerais interiores e/ou exteriores previstas em projecto, incluindo a remoção/demolição de partes de pavimentos/planos curvos e inclinados existentes para posterior repavimentação ou regularização, perfis, grelhas, etc.	vg	1
6	2.3.3	Limpeza integral de todas as superfícies existentes, a jacto de água, com escovagem adicional, se necessário, para remoção de todas as partículas/elementos desagregados. Inclui limpezas/aspirações posteriores pontuais para execução dos trabalhos e de acordo com o CE	m2	2010,75
	2.4	Pavimentos - Volumes		
	2.4.1	NOTA: Na medição das superfícies, as áreas são medidas em plano horizontal devendo o concorrente, aquando da elaboração da proposta, combinar o valor unitário com a diluição respectiva do custo dos planos inclinados, etc.		
7	2.4.2	Execução de novo acabamento superficial, com remoção de panos de acabamento existentes ôcos, troços desagregados e soltos, bem como na reparação de superfícies picadas/degradadas com argamassa estrutural do tipo Planitop Rasa & Ripara R4 da Mapei (inclui remoção integral de revestimento superficial existente danificado e espessuras variáveis - desde pequenos enchimentos pontuais ao barramento de superfícies nas quais a espessura mínima será de 4mm)	m2	245,41
8	2.4.3	Execução integral de novo pavimento, após escavação e remoção integral das superfícies a corrigir; inclui este item a execução de novos aterros compactados por camadas à profundidade necessária e de acordo com ensaio PROCTOR, aplicação de filtro geotêxtil, aplicação de rachão e brita, betão de limpeza, malha-sol, betão de enchimento C35/45 com espessura mínima definida em projecto e finalização da superfície com argamassa estrutural do tipo Planitop Rasa & Ripara R4 na espessura mínima de 15mm. (medição em planta)	m2	147,72

9	2.4.4	Execução integral de nova modelação de terreno/concordância com superfícies curvas existentes, após escavação e remoção integral das superfícies a corrigir; inclui execução de novos aterros compactados por camadas à profundidade necessária e de acordo com ensaio PROCTOR, aplicação de filtro geotêxtil, aplicação de rachão, betão de limpeza, malha-sol, betão de enchimento C35/45 e finalização da superfície com argamassa estrutural do tipo Planitop Rasa & Ripara R4 na espessura mínima de 10mm, tudo de acordo com pormenores construtivos desenhados. (medição em planta)	m2	72,05
10	2.4.5	Execução de acabamento superficial dos volumes regulares a aumentar (de acordo com especificado no artigo as betonagens), com argamassa estrutural do tipo Planitop Rasa & Ripara R4 com espessura mínima de 15mm da zona de betonagens e barramento integral de 4mm no restante volume, tudo a executar de acordo com pormenores desenhados e CE.	m2	51,5
11	2.4.6	Tratamento de fissuras existentes em superfícies curvas ou planas com selante do tipo Eporip/Epojet, incluindo o prévio alargamento (se necessário) das fissuras, assim como a limpeza e preparação prévia das mesmas, tudo de acordo com o indicado em desenho e no CE	ml	200,59
	2.5	Elementos secundários em pavimentos/superfícies		
12	2.5.1	Tratamento de armaduras/pontas de ferro visíveis e/ou expostos aquando da rectificação de volumes, com argamassa cimentícia anticorrosiva monocomponente do tipo Mp 1K de acordo com o especificado em CE	vg	1
13	2.5.2	Fornecimento e aplicação de perfil tubular rectangular 40x80x3 em aço galvanizado, para remate e prolongamento dos volumes regulares a ampliar/redimensionar, de acordo com peças desenhadas e CE	ml	17,16
14	2.5.3	Fornecimento e aplicação de perfil tubular redondo 60x3 em aço galvanizado, para remate e prolongamento dos volumes regulares a ampliar/redimensionar, de acordo com peças desenhadas e no respeito pelo CE	ml	8,25
15	2.5.4	Fornecimento e aplicação de cantoneira em ferro 30x30, embutida nos pavimentos para reforço de aresta em transição de planos, no respeito pelo definido em CE	ml	40,2
16	2.5.5	Fornecimento e aplicação de tampas de sumidouros de pluviais em ferro galvanizado com abertura máxima de 8x8mm, em substituição integral das existentes; inclui trabalhos acessórios e complementares para a colocação das tampas, assim como para a finalização estável e duradoura, de acordo com CE	UN	12
17	2.5.6	Aplicação de novos pontos de escoamento de pluviais, incluindo as tampas quadradas com perfuração de 8x8mm, abertura de valas e roços no pavimento, tubagens e todos os acessórios de ligação à rede pluvial existente mais próxima, aterro de vala de acordo com as indicações definidas em projecto para compactação de aterros, reposição e acabamento de pavimento no respeito pelo definido para betonagens e acabamento de superfícies, de acordo com desenhos da especialidade e CE.	UN	4
18	2.5.7	Revisão e nivelamento de todas as tampas existentes no pavimento, a manter, de forma a anular todo e qualquer ressalto entre estas e os pavimentos contíguos.	vg	1
	2.6	Serralharias		
19	2.6.1	Fornecimento e montagem de protecção às grind boxes através de painel de chapa de aço de 3mm, estrutura secundária em perfis para suporte e fixação à vedaçã existente, (tudo decapado e metalizado) com acabamento complanar com a face interior do muro de betão existente, tudo de acordo com CE e com as dimensões apontadas nas peças desenhadas. Inclui a soldadura à vedaçã existente e acabamento do conjunto integral com pintura a tinta de esmalte à cor verde garrafa.	m2	19,11
20	2.6.2	Fornecimento e montagem de vedaçã metálica nivelada pela altura da vedaçã existente, com inserção de portão de duas folhas de abertura a 180°, tudo decapado e metalizado e pintado com tinta de esmalte à cor verde garrafa (incluindo fechadura e sistema de fixação de fecho na posição fechada e aberta) com desenho e perfis idênticos ao existente e de acordo com as peças desenhadas e CE. (prever camfre da esquina, para adaptaçã à torre de iluminaçã existente)	ml	9,89
	2.7	Edifício anexo		
21	2.7.1	Revisão e acabamento da laje de cobertura, acabada a gravilha com o fornecimento e aplicação de soluçã de telas SBS tipo Dns de acordo com o sistema, nomeadamente: impregnaçã asfáltica em toda a superfície com Curidan + banda de reforço Esterdan 30P elastómero + membrana bicamada (Glasdan 30P elastómero e Esterdan 30P elastómero) + banda de acabamento nas mudançãs de direcçã (Esterdan 340 GP elastómero) + filtro geotêxtil + camada anti-punçõamento (Danofelt Py200); inclui prolongamento da tela até cobrir integralmente o topo dos muretes, remoçã e recolocaçã dos rufos metálicos existentes, placa de XPS 60mm e condutividade térmica 0,036, fornecimento e aplicaçã de gravilha limpa, com espessura mínima de 10cm de altura (tudo de acordo com pormenores e C.E.)	m2	22,84
22	2.7.2	Revisão global do interior dos sanitários e arrecadaçã, incluindo substituiçã de torneiras/pinhas de chuveiro, reparaçã de fissuras interiores, revisã de iluminaçã e pintura integral do interior/tectos, com aplicaçã prévia de primário e antifungicida. Inclui substituiçã da torneira existente no bebedouro, por temporizadora anti-vandalismo, do tipo ET069.	vg	1
23	2.7.3	Pintura integral das paredes exteriores do edifício das instalações sanitárias (e arrecadaçã), com tinta plástica de acordo com o especificado em CE, incluindo limpeza prévia das mesmas, aplicaçã de primário compatível com sistema, etc. Inclui tratamento superficial, limpeza e pintura com tinta de esmalte à cor branca dos portões existentes.	vg	1

24	2.7.4	Fornecimento e assentamento de tampos de banco exteriores (2 unidades) em substituição dos existentes, em estrutura de painel fenólico e réguas do mesmo material, com cor e dimensões idênticas ao existente	vg	1
	2.8	Pinturas e diversos		
25	2.8.1	Execução de reboco de cimento em areado fino, pronto a receber pintura, resultante da remoção da grind boxe junto ao muro de vedação, pronto para receber pinturas conforme CE e peças desenhadas.	m2	5,04
26	2.8.2	Pintura integral de muros de vedação (face interior voltada para o parque e face superior), com tinta plástica, de acordo com as definições do CE, incluindo aplicação de primário e antifungicida, compatíveis com o sistema.	m2	197,19
27	2.8.3	Limpezas finais de obra colocando-a pronta a ser utilizada de imediato.	vg	1
28	2.8.4	Trabalhos de construção civil de apoio a outras artes e especialidades que compoem a globalidade da empreitada.	vg	1
29	2.8.5	Execução e entrega de telas finais de arquitectura, com indicação dos traçados das pluviais executadas.	vg	1
30	2.8.6	Inspeção e certificação do Skate Park por entidade acreditada para o efeito.	vg	1
	3	ESTABILIDADE		
31	3.1	Fornecimento e aplicação de betão armado C35/45 e aço A500, em enchimento de grindboxes e demais volumes de acodo com arquitectura, incluindo cofragem e descofragem, limpezas, picagens, IKOSIT, escoramentos e todos os trabalhos e materiais necessários á sua execução, conforme projeto.	m3	3,6
	4	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	4.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PPC preto (Polipropileno corrugado) da classe SN 8, (EN 13476-3), incluindo retentor de borracha, lubrificante de enfiamento,fixações e todos os acessórios, abertura de vala e todos os demais trabalhos necessários, nos seguintes diâmetros:		
32	4.1.1	D 100mm	ml	75