

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
	1	Estaleiro				
1	1.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias à execução da empreitada, nomeadamente: vedação do recinto de obra com tapume em chapa galvanizada tipo "Erfil" ou equivalente, acessos ao estaleiro e serventias internas, instalações provisórias destinadas ao pessoal, instalações provisórias destinadas à fiscalização, redes provisórias de abastecimento de água, de drenagem de águas residuais domésticas, de eletricidade, e outras que sejam necessárias. Estão ainda contemplados, conforme estabelece a legislação em vigor, os trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas, dando cumprimento ao Plano de Segurança e Saúde ou outros procedimentos de segurança aplicáveis à obra depois de devidamente aprovados, bem como ao plano de sinalização provisória de obra, se aplicável, e ainda os trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar. Encontram-se ainda previstos no presente artigo de estaleiro todos os trabalhos e mobilização de equipamentos e mão de obra necessária para o cumprimento do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e demolição aplicável à presente empreitada.	vg	1	0	0,00
	2	Serralharias				
2	2.1	Fornecimento e colocação de coberto metálico na nova zona de passagem em rampa, em tudo identicos aos existentes, incluindo estrutura metálica de suporte e sua metalização e todos os acessórios necessários à sua correcta fixação, bem como maciços de fundação para fixação da estrutura.	m2	30	0	0,00
3	2.2	Fornecimento e colocação de rufos em chapa metalizada e pintada na cor da chapa de cobertura, para proteção na passagem da galeria, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta e eficaz fixação.	ml	15	0	0,00
4	2.3	Fornecimento e colocação de guarda corpos na nova zona de passagem em rampa, em tudo identicos aos existentes, incluindo os acessórios necessários à sua correta fixação.	ml	30	0	0,00
5	2.4	Fornecimento e colocação de gradeamento tipo bekaert com 1630 mm de altura, incluindo 1 portão, todos os acessórios necessários, todos os trabalhos preparatórios e complementares, carga, transporte e descarga de todos os materiais. Inclui-se neste artigo a remoção da rede e estrutura existente.	ml	55	0	0,00
6	2.5	Fornecimento e colocação de gradeamento tipo rede metálica plastificada, em cerca de 4 metros de altura, para substituição de rede existente na zona do campo desportivo, incluindo todos os acessórios necessários, todos os trabalhos preparatórios e complementares, carga, transporte e descarga de todos os materiais. Inclui-se neste artigo a remoção da rede existente.	ml	40	0	0,00
7	2.6	Substituição de vãos fixos em lâminas de alumínio, no Bloco C, nas salas da Secretaria e da Direção, por aro em perfilaria de alumínio lacado à cor preta RAL 9005 e vidro duplo, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta aplicação.	UN	5	0	0,00
	2.7	Fornecimento e colocação de molas em todas as portas exteriores de alumínio.				

8	2.7.1	Bloco A1	UN	10	0	0,00
9	2.7.2	Bloco A2	UN	10	0	0,00
10	2.7.3	Bloco A3	UN	10	0	0,00
11	2.7.4	Bloco A4	UN	10	0	0,00
12	2.7.5	Bloco A5	UN	3	0	0,00
13	2.7.6	Bloco C	UN	11	0	0,00
14	2.7.7	Bloco G	UN	2	0	0,00
15	2.8	Fornecimento e colocação de porta em grelha metálica, para condicionamento de acesso a armário exterior de infraestruturas, incluindo fornecimento de todos os materiais e acessórios para uma perfeita fixação e funcionamento.	UN	1	0	0,00
3		Cobertura Bloco A2				
16	3.1	Capeamento e rufagem interior de caleiras de betão, incluindo interposição de tela pitonada com 10mm espessura, tipo Delta Vmzinc ou equivalente, presilhas fixas por parafusos de aço inox, e ligações aos rufos/caleira com dobragem, que garanta impermeabilização e dilatação livre (assemblagem clássica)	UN	2	0	0,00
4		Estores				
17	4.1	Fornecimento e colocação de estores brisa solares de 80 mm, na janela da sala de reuniões do Bloco dos Professores, de cor preta, com as dimensões de 3,43 x 1,27m.	UN	2	0	0,00
18	4.2	Fornecimento e colocação de película/filme para proteção visual na janela poente do Bloco de Professores, em todo o seu comprimento e numa altura de 1,80m, aproximadamente.	vg	1	0	0,00
19	4.3	Substituição dos estores das salas voltadas a poente, dos Blocos A3 e A4, incluindo a remoção dos existentes, fornecimento e instalação de estores de rolo do tipo blackout em sala de aula	m2	121	0	0,00
20	4.4	Fornecimento e instalação de estores de rolo do tipo blackout em sala de aula da Multideficiência, no Bloco A2	m2	18	0	0,00
5		Carpintarias				
21	5.1	Bloco A2 - Sala da Multideficiência. Alteração de apainelados exteriores (14 mm) em contraplacado revestido a folha de madeira de tola para sistema de "porta de correr", puxadores de embutir de concha IN.16.105 da JNF, fechaduras com cilindro amovível, 24.4002.C1 da JNF (materiais tipo ou equivalente).	UN	1	0	0,00
6		Instalações Elétricas				
6.1		Fornecimento e instalação de tomadas schucko incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à sua execução.				
22	6.1.1	Bloco G	UN	7	0	0,00
23	6.1.2	Bloco A4	UN	14	0	0,00
6.2		Fornecimento e instalação de tomada utp, categoria 6, incluindo todos os trabalhos. necessários á sua execução				
24	6.2.1	Bloco G	UN	4	0	0,00
7		Arranjos Exteriores Bloco P				
25	7.1	Fornecimento e colocação de rede malhasol para posterior enchimento com betão.	m2	81	0	0,00
26	7.2	Execução da base com fornecimento e espalhamento de betão C30/37 com espessura média de 10cm e acabamento à talocha, texturado com rolo, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	81	0	0,00
27	7.3	Fornecimento e colocação de muro em painéis pré-fabricados de betão em cinza natural, em tramos de aproximadamente 1 metro de largura e 2 metros de altura acima do solo, incluindo respetivas fundações, todos os trabalhos preparatórios e complementares, carga, transporte e descarga de todos os materiais.	ml	30	0	0,00
28	7.4	Fornecimento e execução de área ajardinada em talude, incluindo o fornecimento e espalhamento de terra preta em camada de cerca de 30cm, assim como o fornecimento e aplicação de sementeira de prado.	vg	1	0	0,00
8		Arranjos Exteriores				

29	8.1	Demolição do pavimento existente, incluindo transporte de material sobran te a vazadouro autorizado.	m2	1400	0	0,00
30	8.2	Camada de base: Em agregado britado de granulometria extensa com 0,15 m de espessura, incluindo abertura de caixa, fornecimento, espalhamento e compactação e todos os trabalhos necessarios à sua execução.	m2	400	0	0,00
31	8.3	Camada de ligação: AC14 bin ligante(BB), com 0,06 m de espessura.	m2	400	0	0,00
32	8.4	Camada de desgaste: AC10 surf ligante 35/50 (BB), com 0,05 m de espessura.	m2	1400	0	0,00
8.5 Zonas Ajardinadas						
33	8.5.1	Limpeza de todas as zonas verdes existentes, incluindo remoção em toda a área, ao nível do solo, de matéria imprópria, resíduos inorgânicos e vegetação infestante. A vegetação existente deverá ser preservada e limpa de ramos velhos e secos, com excepção de espécies invasoras que deverão ser removidas. Incluir-se-á tratamento e remoção dos produtos resultantes da limpeza, inorgânicos ou vegetais, da responsabilidade do adjudicatário.	vg	1	0	0,00
	8.5.2	Fornecimento e colocação de terra vegetal com textura franca, para áreas de plantações, isenta de inertes, com mínimo de 0.50m para a plantação de arbustos, por forma a garantir a substituição da terra existente nos locais de plantação, incluindo adubação, fertilização e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as boas normas de execução e incluindo transporte de todos os materiais para local de armazenamento a designar pela fiscalização e dos produtos sobran tes para vazadouro, para as seguintes espécies:				
34	8.5.2.1	"lavandula angustifolia", em vaso de 5Litros, 40/60cm de altura, para canteiro no edifício de professores	UN	6	0	0,00
35	8.5.2.2	"cotoneaster horizontalis", em vaso de 5Litros, 40/60cm de altura, para plantar na crista do muro de suporte	UN	10	0	0,00
9 Reparação e Pintura de Muros						
36	9.1	Remoção do reboco degradado e limpeza de muro exterior, incluindo os acessórios necessários, todos os trabalhos preparatórios e complementares, carga, transporte e descarga de todos os materiais.	m2	250	0	0,00
37	9.2	Execução/reparação de reboco de argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, até 2cm, com acabamento areado, incluindo chapisco, emboço, encasques e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	250	0	0,00
38	9.3	Fornecimento e aplicação de primário fixador de base solvente do tipo PRIMÁRIO FIXADOR INTERIOR E EXTERIOR SILOXAN REF. ^a 021-0008, da ROBBIALAC ou equivalente, aplicado numa demão.	m2	250	0	0,00
39	9.4	Execução de pintura em muros sobre reboco existente com tinta do tipo PROTECOR série 170, da ROBBIALAC ou equivalente, em duas demãos.	m2	250	0	0,00
40	9.5	Pintura da guarda da escada exterior do ginásio, incluindo tratamento e preparação da superfície degradada existente, e demãos necessárias a um perfeito acabamento, na tinta e cor iguais às diversas estruturas metálicas das zonas exteriores da escola.	vg	1	0	0,00
10 Diversos						
41	10.1	Zona exterior sala multideficiência, Bloco A2. Fornecimento e instalação de piso de absorção de impactos, pavimento de segurança em borracha sintética com amortecimento de quedas, com 40mm de espessura em SBR.	m2	36	0	0,00
42	10.2	Remoção da vedação exterior em rede bekaert existente nos muros de vedação, carregamento e transporte a vazadouro autorizado.	ml	95	0	0,00
43	10.3	Execução de ventilação do arrumo do laboratório do Bloco A4. Abertura de orifício, fornecimento e instalação de grelhas de transferência de lâminas fixas em V para passagem de ar, com contra aro, fornecidas com bastidor perfurado para aparafusar, com acabamento em alumínio anodizado.	UN	1	0	0,00
44	10.4	Abertura de trop plein's nas caleiras existentes, incluindo adaptação da rufagem existente em zinco na extensão mínima necessaria e todos os trabalhos necessarios a sua execução de acordo com o projeto.	UN	25	0	0,00
45	10.5	Substituição da areia existente no campo de jogos para salto em comprimento, incluindo a remoção, colocação, transporte de sobran tes a vazadouro e demais trabalhos associados.	vg	1	0	0,00
46	10.6	Pintura das marcações de jogo no campo de jogos a poente, em tinta termoplástica, incluindo todos os materiais e acessórios, cargas, descargas e todos os trabalhos complementares.	vg	1	0	0,00

		Total	0,00
--	--	--------------	-------------