



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro em terreno anexo à obra, incluindo limpeza e remoção de todos os materiais no final da mesma e todos os trabalhos referentes ao estabelecido no plano de segurança e saúde e no plano de gestão de resíduos.		
1	1.1.1	Montagem	UN	1
2	1.1.2	Desmontagem, limpeza e remoção de todos os materiais.	UN	1
3	1.1.3	Manutenção Mensal	UN	4
	2	Reparação de passadiços Acessos		
	2.1	Acesso rampeado		
4	2.1.1	Demolição integral do acesso existente (retirada de deck e estrutura de suporte), incluindo entrega a vazadouro de todos os produtos sobranes e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	100
5	2.1.2	Fornecimento e aplicação de estacas de madeira tratada em autoclave com 150mmx75mm de secção e com comprimento máximo de 3,0m incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução. (afastamento 2,50m)	UN	36
6	2.1.3	Fornecimento e aplicação de barras transversais em madeira tratada em autoclave com 150mmx75mm de secção e com 2m de comprimento, incluindo sistemas de fixação às estacas bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	UN	36
7	2.1.4	Fornecimento e aplicação de barras longitudinais em madeira tratada em autoclave com 150mmx75mm de secção incluindo sistemas de fixação bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução. Nota: A dimensão das peças deve ser múltiplo de 1,5m.	m	180
8	2.1.5	Fornecimento e aplicação de piso em deck de madeira de pinho tratado pelo sistema de autoclave, com 28mmx145mm de secção e com 2m de comprimento incluindo a aplicação de corrimão bem como sistemas de fixação bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m2	100
	2.2	Acesso em escadas		
9	2.2.1	Demolição integral do acesso existente (retirada de deck e estrutura de suporte), incluindo entrega a vazadouro de todos os produtos sobranes e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	30
	2.2.2	Patamar		
10	2.2.2.1	Fornecimento e aplicação de estacas de madeira tratada em autoclave com 150mmx75mm de secção e com comprimento máximo de 3,0m incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução. (afastamento 2,50m)	UN	8
11	2.2.2.2	Fornecimento e aplicação de barras transversais em madeira tratada em autoclave com 150mmx75mm de secção e com 2m de comprimento, incluindo sistemas de fixação às estacas bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	UN	8
12	2.2.2.3	Fornecimento e aplicação de barras longitudinais em madeira tratada em autoclave com 150mmx75mm de secção incluindo sistemas de fixação bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução. Nota: A dimensão das peças deve ser múltiplo de 1,5m.	m	40
13	2.2.2.4	Fornecimento e aplicação de piso em deck de madeira de pinho tratado pelo sistema de autoclave, com 28mmx145mm de secção e com 2m de comprimento incluindo a aplicação de corrimão bem como sistemas de fixação bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m2	20
	2.2.3	Escada		
14	2.2.3.1	Fornecimento e aplicação de escadas, com 2m de largura, em madeira tratada em autoclave. Este artigo inclui a execução de estrutura de suporte com barras com 150x75mm de secção, execução de cobertores com 0,30m de largura em deck com espessura não inferior a 28mm, sistemas de fixação bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	vg	1
	3	Reparação Interior do Edifício do Núcleo de Educação Ambiental da Torreira		
	3.1	Cobertura		



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 5/2021-PPC

15	3.1.1	Fornecimento e execução de cobertura do edifício com painel de sandwich (acabamento a forro de madeira + XPS50mm + aglomerado de 19mm), incluindo o fornecimento e aplicação de tela pára-vapor, ripado duplo em madeira maciça tratada, telha em chapa canelada (cor a definir em obra) e demais trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	112
16	3.1.2	Fornecimento e aplicação de rufos na cobertura incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m2	36
	3.2	Tratamento de paredes e pavimentos interiores		
17	3.2.1	Execução de lixagem de paredes interiores do edifício em madeira e posterior envernizamento, incluindo substituição de tábuas partidas e demais trabalhos necessários à perfeita execução dos trabalhos.	vg	1
18	3.2.2	Fornecimento e substituição de 50% do soalho em madeira, com posterior lixagem e envernizamento de todo o soalho, incluindo todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	95
	3.3	Outros trabalhos		
19	3.3.1	Fornecimento e aplicação de caixilharia em pvc, composta por vidro duplo (vidro do tipo planiclear ou equivalente com 4mm de espessura + cx. com 14mm + vidro do tipo palitherm ou equivalente com 5mm), acabamento de base aquosa, ferragens GU/sigenia ou equivalente, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	16
20	3.3.2	Fornecimento, execução e aplicação de portas interiores, em madeira de pinho, com as mesmas características das existentes, incluindo o fornecimento de ferragens (dobradiças, puxadores, fechadura, etc) e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	UN	3
21	3.3.3	Fornecimento e aplicação de louças sanitárias, torneiras, ralos incluindo a execução das respetivas ligações hidráulicas (abastecimento de água e recolha de águas residuais). Este artigo inclui a retirada das louças e equipamentos existentes, a eventual substituição de tubagens danificadas, e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	vg	1
	4	Cafeteria do Monte Branco - Torreira		
	4.1	Recuperação de revestimento de paredes exteriores em réguado de madeira de Kambala escura, com todos os pertences para ficarem pronta a funcionar.		
22	4.1.1	Substituição de eventuais elementos degradados e ou empenados (considerou-se uma área correspondente a 25% do total).	m2	40
23	4.1.2	Remoção do verniz existente por intermédio de lixagem de modo a receber novo tratamento, incluindo limpeza e desempoeiramento das superfícies bem como o fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	160
24	4.1.3	Fornecimento e aplicação de tratamento de madeiras do tipo Bondex ou equivalente com o mínimo de 3 demãos, incluindo o fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	160
	5	Sanitários Públicos do Monte Branco - Torreira		
	5.1	Recuperação de revestimento de paredes exteriores em régua de madeira de Efizélia, com todos os pertences para ficarem pronta a funcionar.		
25	5.1.1	Substituição de eventuais elementos degradados e ou empenados (considerou-se uma área correspondente a 25% do total).	m2	35
26	5.1.2	Remoção do verniz existente por intermédio de lixagem de modo a receber novo tratamento, incluindo limpeza e desempoeiramento das superfícies bem como o fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	140
27	5.1.3	Fornecimento e aplicação de tratamento de madeiras do tipo Bondex ou equivalente com o mínimo de 3 demãos, incluindo o fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	140
	6	Mobiliário Urbano Parque do Monte Branco - Torreira		
28	6.1	Recuperação de mesas e de bancos em madeira, respeitando as características do existente com eventual substituição de elementos danificados, incluindo o fornecimento de todos os materiais e trabalhos acessórios à sua perfeita execução.	UN	11