

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Demolição		
1	1.1	Demolição de cobertura existente composta por: telha marselha, telha de canudo, guarda pó, asnas, madres, barrotes ripas e forro do teto com barrotes, instalação elétrica no interior salas de aula, roda pé em madeira, madeiras inseridas nas paredes, portadas, veda luzes e todos os elementos de modo a que se possa rebocar em perfeitas condições incluindo montagem e desmontagem de andaimes, sinalização rodoviária, rede de proteção, desativação de cabos de rede elétrica, telecomunicações se existirem, remoção de todo o entulho e madeiras a vazadouro devidamente autorizado.	m2	139
2	1.2	Corte de paredes existentes, para encastrar lintel de travamento em parede e vergas de janelas para suportar a cobertura, com uma altura de 0,25 m x 0,60 m de largura, incluindo também a demolição da empena existente, transporte de todos os produtos sobranes a vazadouro devidamente autorizado.	m3	16
3	1.3	Picagem de paredes existentes exteriores para posterior salpico, emboço e reboco.	m2	175
4	1.4	Picagem de paredes existentes interiores para posterior salpico, emboço e reboco.	m2	173
5	1.5	Remoção total do pavimento existente que é de madeira de solho, barrotes e vigas em pinho.	m2	102
6	1.6	Abertura de fundações para Wcs, conforme desenho em anexo.	m3	2
7	1.7	Limpeza total de toda a área intervencionada, transporte de todo o entulho (lixo) selecionado a vazadouro devidamente licenciado.	m3	42
	2	Construção		
8	2.1	Fornecimento e aplicação de cobertura composta por, telhas lusa J.C. da Silva, ou equivalente, beirados iguais aos existentes à portuguesa, cimilha igual à existente ou parecida, vigas (madres) em madeira tratada de casquinha quina viva (ou MLC) com as dimensões 0,12 m x 0,30m, barrotes (varas) em madeira de casquinha (ou MLC) 0,08 m x 0,12 m, asnas em MLC 0,12 m x 0,30 m, ripa 0,05 m x 0,03 m tratada, algerozes em chapa de zinco onde necessitar, remates de reboco, cortes, tamancos, telhões e isolamento prateado tipo BOLTHERM ou equivalente e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	m2	139
9	2.2	Fornecimento e aplicação de betão armado C25/30 em lintel de travamento e fundações de Wcs, com as dimensões aprox: 65,50 m x 0,60 m x 0,25 m, incluindo armaduras, cofragem, descofragem vibração, montagem e desmontagem de andaimes e de todos os trabalhos e materiais inerentes.	m3	10
10	2.3	Fornecimento e aplicação de tijolo de 30x20x22, com argamassa de cimento e areia ao traço 1x4, para construção de empena igual à existente, incluindo pilar ao meio e todos os materiais e trabalhos inerentes.	m2	20
11	2.4	Fornecimento e aplicação de betão armado C25/30 em betoniha, viga de fundação e lintel para os wcs, incluindo armaduras, cofragem, descofragem vibração e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m3	2,5
12	2.5	Fornecimento e aplicação de blocos de cimento 50x20x15, maciçados, até à cota do pavimento, ao traço de cimento e areia 1x4, para as divisórias dos Wcs, incluindo todos materiais e trabalhos inerentes.	m2	8
13	2.6	Fornecimento e aplicação de tijolo 30x20x11, ao traço de cimento e areia 1x4, para as divisórias dos Wcs, incluindo todos materiais e trabalhos inerentes.	m2	26
14	2.7	Fornecimento e aplicação de teto falso em pladur, gesso cartonado tipo Gyptec, ou equivalente, verde hidrófugo PPM 13 mm de espessura, incluindo todos os suportes de fixação, amassamento de juntas lixagem, isolamento com lã de rocha 4 cm, montagem e desmontagem de andaimes e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	104
15	2.8	Fornecimento, aproveitamento e aplicação de pedra faceada (aparelhada) em parede que derrocou, com argamassa de cal hidráulica, cimento e areia ao traço 1x½x5, incluindo montagem desmontagem de andaimes, ferrolhos de ligação há parede existente até á verga e todos os materiais e trabalhos inerentes.	m2	8
	3	Revestimentos		
	3.1	Fornecimento e aplicação de argamassa para salpisco emboço e reboco, de cimento, cal hidráulica, areia do rio, areia de rio maior ao traço ½x1x4x3 em paramentos, interiores e exteriores com rede de fibra, ou rede coelheira, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.		
16	3.1.1	Em paredes exteriores Roscone.	m2	248
17	3.1.2	Em paredes interiores Afagadas.	m2	221

18	3.2	Fornecimento e aplicação de azulejo, tipo 20x20 da Recer, ou equivalente, cor a escolher pela fiscalização, aplicado com cimento cola da marca Weber plus, ou equivalente, incluindo o refechamento de juntas com betume da mesma cor do azulejo.	m2	40
19	3.3	Fornecimento e aplicação de mosaico, tipo 20x20 da Recer, ou equivalente, cor a escolher pela fiscalização, aplicado com cimento cola da marca Weber plus, ou equivalente, incluindo o refechamento de juntas com betume da mesma cor do mosaico.	m2	6,5
	3.4	Pinturas		
	3.4.1	Fornecimento e aplicação de tinta branca da marca CIN, ou equivalente, com três demãos, incluindo primário em paredes, tetos e todos os trabalhos e materiais inerentes para a boa execução dos trabalhos.		
20	3.4.2	Em paredes exteriores Novaqua Hd 15, ou equivalente	m2	248
21	3.4.3	Em paredes interiores lisas Vinilmatt, ou equivalente	m2	221
22	3.4.4	Em tetos vinilmatt, ou equivalente	m2	104
23	3.4.5	Em pedras de cantaria e pedras da escada, com hidrófugo Aquasil 2000, ou equivalente, incluindo lavagem com máquina de pressão.	m2	15
24	3.5	Fornecimento e aplicação de tinta esmalte para pinturas do roda pé, roda paredes e porta existente interior com bandeira, incluindo pequenas reparações se necessário, lixagem e todos os materiais e trabalhos inerentes.	vg	1
	3.6	Carpintarias		
25	3.6.1	Fornecimento e aplicação de vigas de madeira tratada (ou MLC), para apoio do pavimento com dimensões aprox: 0,22 m x 0,12 m com um afastamento entre vigas de aprox: 0,50 m e barrotes para travamento (tarugos), incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes.	m2	102
26	3.6.2	Fornecimento e aplicação de chapas de madeira OSB de 15 mm de espessura, para colocar em todo o pavimento para posterior aplicação de flutuante, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes.	m2	96
27	3.6.3	Fornecimento e aplicação de pavimento flutuante AC4, R32, com 8 mm, de espessura cor carvalho, incluindo régua de roda pé, véu branco e todos os remates, materiais e trabalhos inerentes.	m2	96
28	3.7	Fornecimento e aplicação de portaros maciços em carvalho, dimensões 0,90 m x 2,00 m, incluindo guarnições, puxadores, fechaduras, ferragens e todos os materiais e trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento.	UN	2
29	3.8	Reparação das portas com dimensão aprox. 1,40 m x 3,00 m com bandeira na divisão das salas, incluindo vidros, ferragens, fechadura, amassamento, lixagem, pintura e todos os trabalhos e materiais inerentes.	UN	1
	4	Diversos		
	4.1	Fornecimento e aplicação de louças sanitárias da marca Sanitana, ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos inerentes ao bom funcionamento.		
30	4.1.1	Sanitas	UN	2
31	4.1.2	Lavatório	UN	1
32	4.1.3	Lavatório para pessoas de mobilidade reduzida	UN	1
	4.2	Fornecimento e aplicação de janelas de abrir e portas em PVC, com corte térmico com 70 mm, de espessura à cor a escolher pela fiscalização incluindo peitos em pedra da região (molianos 0,03 m de espessura) portadas veda luz nas janelas e todos os trabalhos e materiais inerentes ao seu bom funcionamento.		
33	4.2.1	Porta cave com medida aprox 1,75 m x 0,90 m	UN	1
34	4.2.2	Portas medidas aprox. 1,50 m x 3,00 m	UN	2
35	4.2.3	Janelas medidas aprox. 1,00 m x 2,00 m	UN	8
36	4.2.4	Janela da cave medidas aprox. 1,00 m x 1,00 m	UN	1
37	4.2.5	Portadas para janelas, idênticas às existentes.	UN	9
38	4.2.6	Peitos em pedra Molianos com as dimensões dos vãos com 0,03 m de espessura.	UN	12
	4.3	Rede elétrica/Emergência / Ited		
39	4.3.1	Refazer toda a instalação do edifício com o fornecimento e aplicação de todo o material necessário através de calhas para iluminação, tomadas, Ited e SCIE, três extintores 6 kg de pó químico ABC, incluindo quadros e ligações e todos os trabalhos e materiais inerentes para o seu bom funcionamento, conforme peças do procedimento.	vg	1
	4.4	Rede de água/ esgotos		

40	4.4.1	Fornecimento e aplicação de tubo multicamada Ø 20 mm a partir do contador para abastecimento de água aos Wcs, incluindo ligações, bichas, torneiras e todos os materiais e trabalhos inerentes (Vd. Peças desenhadas).	vg	1
41	4.4.2	Fornecimento e aplicação de tubo PVC para rede de esgotos, incluindo fornecimento e aplicação de caixa de visita no exterior e ligação ao coletor e todos os materiais e trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento (Vd. Peças desenhadas).	vg	1
42	4.4.3	Fornecimento e aplicação de tubo Ø 125 para ventilação do soalho do piso térreo com ligação às grelhas existentes, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes ao bom funcionamento.	ml	8
5		Estaleiro		
43	5.1	Montagem do estaleiro.	vg	1
44	5.2	Desmontagem do estaleiro.	vg	1
45	5.3	Implementação do PSS e do PPG RCD.	vg	1