

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	I	CAPÍTULO I		
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra, necessária à montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos preparatórios, vedações quer para o estaleiro quer para os trabalhos constantes da obra considerados provisórios e de acordo com o Caderno de Encargos.	UN	1
	II	CAPÍTULO II		
	2	PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE		
2	2.1	Elaboração do Plano de Segurança e Saúde e a coordenação de segurança durante a obra por entidade externa ao empreiteiro e a aprovar pelo dono de obra, de acordo com as medidas previstas nas Normas e Regulamentos em vigor sobre Segurança e Saúde e/ou Plano de Segurança e Saúde, quer para o estaleiro quer para os trabalhos constantes da obra. Tudo executado no estrito cumprimento do determinado pela legislação em vigor.	UN	1
3	2.2	Elaboração, fornecimento e aplicação prática de Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com o artigo 10º do Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março e demais legislação aplicável.	UN	1
	III	CAPÍTULO III		
	3	MUROS		
4	3.1	Fornecimento de equipamento e mão de obra para escavação do terreno de qualquer natureza para poder executar um muro de suporte, com transporte do desaterro a vazadouro do empreiteiro, com fornecimento e colocação de betão ciclópico C20/25 para execução do muro com uma largura média de 30 cm e 10 cm abaixo da cota do solo. O coroamento é feito até a base dos pilaretes existentes. A execução do muro inclui vibração, cofragem em moldes metálicos ou de madeira, incluindo todos os escoramentos necessários, bem como um areado direto na parte visível do muro.	m3	18
	IV	CAPÍTULO IV		
	4	COBERTURA		
5	4.1	Fornecimento de equipamento material e mão de obra necessária para retirar a telha existente na cobertura da escola e zona do alpendre. No alpendre retirar também os barrotes e ripado existentes, bem como um pilar existente e paredes laterais, incluindo transporte dos materiais a vazadouro do empreiteiro. Inclui a regularização dos topos das paredes com reboco areado.	UN	1
6	4.2	Aplicação de isolamento termico do tipo Poliestireno extrudido (XPS) de 40 mm de espessura, ou equivalente, sobre laje de tecto da edificio da pre escola, com uma camada de 2 cm de betonilha de regularização a cobrir o isolamento.	m2	80
7	4.3	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra, necessária à colocação de telha cerâmica do tipo Lógica na cor vermelha ou equivalente com beirado normal, incluindo ripado, remates de cumeeiras, rinções, beirados, bordos livres e telhas de ventilação necessárias de acordo com as recomendações do fabricante.	UN	120
8	4.4	Execução de impermeabilização das consolas e platibandas da cobertura plana, com limpeza das superfícies a impermeabilizar, aplicação de emulsão betuminosa aplicada como primário de impermeabilização do tipo Imperkote F, ou equivalente, com aplicação de membrana de impermeabilização em betume plastómero APP com 3 kg/m ² e armadura de fibra de vidro, protegido a polietileno em ambas as faces, tipo POLYSTER 30, ou equivalente, aplicação de membrana de impermeabilização do tipo Polyxis R50 Garden da Imperialum cor a definir em obra. As membrana deve ser aplicadas cruzadas, incluindo dobras até aos rufos, entregas e sobreposições, incluindo remates de topo e todos os trabalhos e outros acessórios necessários a um bom acabamento.	m2	47
	V	CAPÍTULO V		
	5	PINTURA e REVESTIMENTO DE PAREDES		
9	5.1	Execução de pintura com tinta do tipo "Vinilmate" da CIN com um mínimo de duas demãos de cor a indicar pela fiscalização, aplicação de primário anti-alcalino do tipo "Cinolite HP", tudo aplicado conforme recomendações do fabricante, com limpeza das paredes a jacto de água no exterior e preparação das paredes existentes no interior com picagem e aplicação de nova camada de gesso onde necessário e todos os demais materiais e trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2	180

10	5.2	Fornecimento e aplicação do sistema de isolamento térmico pelo exterior, tipo Weber.therm Extra da Weber, anti-vandalismo, ou equivalente, com 40 mm de espessura, incluindo reforço das zonas do sistema com exposição a ações de maior agressividade mecânica, com todos os trabalhos e acessórios e constituintes do sistema (placas, redes, buchas e perfis) aplicação das placas, aplicação da rede de fibra de vidro alcanica de 160 g, barramento com weber therm 408, e acabamento com argamassa acrílica weber Plast Decor M" de 2 a 3 mm espessura de cor a definir incluindo a substituição/aumento de rufos existentes na zona de intervenção por rufos em chapa de ZINCO n.º12, incluindo todos os materiais e acessórios necessários ao seu bom acabamento assim como Pintura, aplicada segundo as normas do fabricante e C.E e nas demãos necessárias a um bom acabamento.Nota: Até altura de 1,50 m em todo comprimento o isolamento térmico pelo exterior deverá ser reforçado para garantir a resistência ao vandalismo. Inclui todos os trabalhos neceesários para exução da pintura, tais como retirar e colocar com a respetiva adaptação os tubos de queda das águas pluviais ne necessário.	m2	70
	VI	CAPÍTULO VI		
	6	SERRALHARIAS		
	6.1	Fornecimento e aplicação completa de caixilharias exteriores em perfis de alumínio, do tipo Alusys da Serie RTA-72, com rotura térmica, com vidro duplo climalit plus sgg planitherm 4s 4 mm (exterior) + caixa de ar 14 + sgg stadip silence 44.1 (interior) incluindo todos os acessórios, perfis de ligação, fixação e vedação, pelúcias, ferragens de manobra e eventuais produtos complementares, tudo em perfeito acabamento e pronto a utilizar (Cor a definir em Obra). Inclui retirar todas as caixilharias existentes, com transporte a		
11	6.1.1	Vãos J1	UN	1
12	6.1.2	Vãos J2	UN	6
13	6.1.3	Vãos J3	UN	2
	6.2	Fornecimento e aplicação completa de portas exteriores em perfis de alumínio, do tipo Alusys da Serie RTA-72, com rotura térmica, incluindo painel em chapa de ferro de 2 mm de espessura, enchimento a poliuretano, incluindo todos os acessórios, perfis de ligação, fixação e vedação, fechadura de segurança e outras ferragens de manobra necessários ao seu bom funcionamento. (cor a definir em Obra).Inclui retirar todas as caixilharias existentes, com transporte a vazadouro do empreiteiro.		
14	6.2.1	Vãos P1	UN	1
15	6.2.2	Vãos P2	UN	1
	VII	CAPÍTULO VII		
	7	ESTORES INTERIORES		
	7.1	Fornecimento e montagem completa de estores de rolo screens interiores, tipo "Ribsol" ou equivalente, cor a definir em obra, incluindo remoção dos estores existentes e transporte a vazadouro, e todos os remates e demais acessórios necessários à fixação e em perfeito acabamento, pronto a utilizar.		
16	7.1.1	Vãos J1 (1.87 x1.51 m)	UN	3
17	7.1.2	Vãos Edifício Novo refeitório (2,25 m x 1,30 m)	UN	2
	VIII	CAPÍTULO VIII		
	8	DIVERSOS		
18	8.1	Fornecimento e substituição da tomada da máquina de lavar loiça por uma com alvéolos protegidos e tampa, bem como a verificação/retificação dos cabos até ao quadro geral (caso necessário).	UN	1
19	8.2	Fornecimento e substituição de tomadas salientes para calha DLP (existente) com alvéolos protegidos e tampa	UN	15
20	8.3	Fornecimento e instalação de interruptor diferencial 45A 30mA no quadro geral no circuito que alimenta o quadro parcial (antiga escola)	UN	1
21	8.4	Fornecimento e instalação de tomada com alvéolos protegidos e tampa na banca do refeitório, incluindo calhe, cabo e demais trabalhos e materiais necessários para a sua instalação (deve ser retirada a alimentação da tomada/caixa de derivação mais próxima).	vg	1