

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro para execução de empreitada, incluindo fornecimento, colocação temporária de sinalização de segurança em toda a obra, instalações provisórias do pessoal e fiscalização, tapumes, fornecimento, montagem e desmontagem de andaimes, sistemas de proteção coletiva e individual de pessoas e bens, acessos e/ou desvios provisórios de tráfego, vedações da zona de trabalho com tapume metálico, colocação de placares, remoção de todos os materiais provenientes da cobertura e resultantes das demolições para vazadouro fora do recinto da escola e limpeza final dos trabalhos. Implementação em obra do plano de gestão de resíduos de construção, plastificação, palatização e demolição, execução de todos os trabalhos e implementação das medidas de segurança, obtenção de licenças medições e análise de controle de fibra de amianto por laboratório credenciado, entrega de relatório comprovativo de medições e de deposição, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem, incluindo todos os encargos com os operadores licenciados, taxas e montagem de equipamentos e serviços, recolha, transporte de materiais por empresa certificada para o efeito e depósito a vazadouro autorizado/homologado em conformidade com a legislação em vigor aplicável (Portaria 40/2014 de 17 de fevereiro e a Lei nº 63/2018 de 10 de Outubro), indemnizações por acidentes ou estragos com terceiros, com todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários a uma perfeita estanqueidade, execução e acabamento.	vg	1
2	1.2	Implementação de Plano de Segurança e Saúde na obra de acordo com o Caderno de Encargos e legislação em vigor aplicável (D.L. nº 273/2003, de 29 de Outubro).	vg	1
	2	Coberturas		
3	2.1	Levantamento das coberturas e caleiros existentes em chapas de fibrocimento com fibras de amianto, incluindo recuperação e ou execução dos apoios necessários à montagem da novas coberturas, remoção, transporte de materiais por empresa certificada para o efeito e depósito a vazadouro autorizado e homologado, dando total cumprimento à legislação em vigor aplicável, com todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à boa execução.	m2	2027
4	2.2	Remoção de caleiras e rufos de remate (capeamento) em chapa existentes nos paramentos verticais e cumios da platibanda, incluindo transporte e depósito a vazadouro autorizado, com todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à boa execução.	m2	250
5	2.3	Fornecimento e assentamento de placas de poliestireno extrudido para isolamento térmico, com 50 mm de espessura sobre a laje de cobertura, com qualificação de reação de fogo classe CFL-s2, incluindo a fixação mecânica com bucha de expansão e prego de polipropileno, selagem com poliuretano em todo o perímetro da cobertura, com todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à boa execução e perfeito acabamento.	m2	2027
6	2.4	Fornecimento e aplicação de cobertura em painel isotérmico do tipo "Perfitec-Isotec271" ou equivalente, constituído por chapa metálica (aço galvanizado) nervurada trapezoidal termolacada com 0.5 mm de espessura e cor cinza mate (RAL 9006), camada aderente moldada de espuma rígida de poliuretano (PUR) B2 de alta densidade (60 Kg/m3), com 10 mm de espessura e revestimento de alumínio pela face interior, de classe de reação ao fogo B s2d0, incluindo fixação mecânica à estrutura de suporte em perfis metálicos, lacados à cor cinza mate (RAL 9006), peças de remate e elementos complementares, com todos os acessórios, trabalhos, equipamentos e materiais necessários à boa execução, estanquidade e perfeito acabamento.	m2	2027
7	2.5	Fornecimento e execução de rufos em chapa dobrada de aço galvanizado lacado à cor cinza mate (RAL 9006), com 1 mm de espessura, 0,50m de largura e três dobras, em remates de ligação para encosto das coberturas metálicas aos paramentos verticais (platibanda), com todos os acessórios, trabalhos, equipamentos e materiais necessários à boa execução, estanquidade e perfeito acabamento.	ml	350
8	2.6	Fornecimento e aplicação de chapa dobrada de aço galvanizado lacado à cor cinza mate (RAL 9006), com 1mm de espessura e 0,45 m de largura e 4 dobras em rufos de remates (capacetes) dos paramentos verticais (platibanda), incluindo suportes de fixação, com todos os acessórios, trabalhos, equipamentos e materiais necessários à boa execução, estanquidade e perfeito acabamento.	ml	310
9	2.7	Fornecimento, aplicação e montagem de caleiras na cobertura, de forma trapezoidal (dim.: base menor:100mm, base maior:280 mm e altura:250 mm), em chapa de aço galvanizado, lacada à cor cinza mate (RAL 9006), com 2 mm de espessura, incluindo estrutura de suporte, com todos os acessórios, trabalhos, equipamentos e materiais necessários à boa execução e estanquidade.	ml	45
	3	Pinturas		

10	3.1	Pintura de paredes exteriores com tinta acrílica do tipo Robbialac A100, cor branco mate de acordo com o existente, incluindo limpeza, tratamento da superfície, tapamento de fissuras e impermeabilização, com todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à boa execução, estanquidade e perfeito acabamento.	m2	800
11	3.2	Pintura de tubos(75mm) de queda das águas pluviais e suportes de fixação, com tinta esmalte sintético cor branca mate, incluindo limpeza e raspagem, com todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à boa execução, estanquidade e perfeito acabamento.	m2	25