

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	EB 2,3 DE ALGOZ		
	.	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.		
1	1.1	Desmontagem e remoção de chapas das coberturas existentes, incluindo remates, rufos e cumeeiras e o cumprimento de todas as condições de proteção da saúde dos trabalhadores que possam decorrer da exposição ao amianto nos locais de trabalho. Aspiração da estrutura de suporte com aspirador de filtragem absoluta (HEPA), incluindo mudanças de filtros e sacos. Aplicação de produto aglutinante sobre chapas de fibrocimento para evitar dispersão de fibras de amianto. Acondicionamento de todas as chapas em folhas de polietileno devidamente sinalizadas com o símbolo "a" sobre palete de transporte, ou outro método autorizado pelo ACT. Transporte de chapas de fibrocimento contendo amianto para aterro autorizado efectuado por Gestor de Resíduos autorizado, incluindo despesas de deposição em aterro e todos os restantes trabalhos necessários. (Área medida em projeção horizontal)	m2	2407,79
2	1.2	Levantamento e remoção das telas das coberturas de lanternins e respetivas cantoneiras, rufos e demais elementos, incluindo transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobantes e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.(Área medida em projeção horizontal)	m2	310,464
3	1.3	Fornecimento e aplicação de tela impermeabilizante tipo Polyxis 40, ou equivalente, composta por betume modificado com polímero APP aditivos e filter, armadura em feltro de fibra de vidro de alta resistência e acabamento em granulado de ardósia colorida na face superior e a filme termofusível na face inferior, densidade de 4kg/m2, para reposição dos isolamentos retirados, impermeabilização das ligações das novas chapas aos muretes da cobertura e de caleiras, incluindo remates e pintura (primário e duas demãos de tinta de cor e características idênticas há existente no local) de zonas de intervenção, remoção e levantamento de telas impermeabilizantes existentes nas zonas a intervencionar, transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobantes e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa execução. (Área medida em projeção horizontal)	m2	717,035
4	1.4	Fornecimento e aplicação de tela impermeabilizante tipo Polyxis 40, ou equivalente, composta por betume modificado com polímero APP aditivos e filter, armadura em feltro de fibra de vidro de alta resistência e acabamento em granulado de ardósia colorida na face superior e a filme termofusível na face inferior, densidade de 4kg/m2, para reposição dos isolamentos retirados dos lanternins e impermeabilização de caleiras, incluindo remates e pintura (primário e duas demãos de tinta de cor e características idênticas há existente no local) de zonas de intervenção, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa execução. (Área medida em projeção horizontal)	m2	310,464
5	1.5	Fornecimento e montagem de cobertura em painéis isotérmicos sandwich com 50mm de espessura e chapas com 0,5mm de espessura, de cor Branco (RAL 9010), ref. IRCOB 5-1000 (5 ondas) da ERFI, ou equivalente, fixados mecanicamente à estrutura de apoio existente, conforme especificações do fabricante, incluindo recuperação ou execução de todos os apoios necessários à montagem da nova cobertura,fixações, remates de beirado, remates de cumeeira, encaixes, rufos, chaminés, vedantes e demais juntas de remate necessárias à correta instalação dos elementos e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento. (Área medida em projeção horizontal)	m2	2407,79
6	1.6	Alargamento dos orifícios, na platibanda de betão armado, de descarga das caleiras para o diâmetro de 125 m, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	vg	1
7	1.7	Limpeza e reparação/substituição de tubos de queda dos edifícios intervencionados, incluindo substituição em caso de necessidade, pintura (primário e duas demãos de tinta de cor e características idênticas há existente no local), acessórios de fixação, demais materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	vg	1
	2	EB 2,3 DR. ANTÓNIO DA COSTA CONTREIRAS		
	.	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.		

8	2.1	Desmontagem e remoção de chapas das coberturas existentes, incluindo remates, rufos e cumeeiras e o cumprimento de todas as condições de proteção da saúde dos trabalhadores que possam decorrer da exposição ao amianto nos locais de trabalho. Aspiração da estrutura de suporte com aspirador de filtragem absoluta (HEPA), incluindo mudanças de filtros e sacos. Aplicação de produto aglutinante sobre chapas de fibrocimento para evitar dispersão de fibras de amianto. Acondicionamento de todas as chapas em folhas de polietileno devidamente sinalizadas com o símbolo "a" sobre paletes de transporte, ou outro método autorizado pelo ACT. Transporte de chapas de fibrocimento contendo amianto para aterro autorizado efectuado por Gestor de Resíduos autorizado, incluindo despesas de deposição em aterro e todos os restantes trabalhos necessários. (Área medida em projeção horizontal)	m2	2546,72
9	2.2	Levantamento e remoção das telas das coberturas de lanternins e respetivas cantoneiras, rufos e demais elementos, incluindo transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.(Área medida em projeção horizontal)	m2	310,464
10	2.3	Fornecimento e aplicação de tela impermeabilizante tipo Polyxis 40, ou equivalente, composta por betume modificado com polímero APP aditivos e filter, armadura em feltro de fibra de vidro de alta resistência e acabamento em granulado de ardósia colorida na face superior e a filme termofusível na face inferior, densidade de 4kg/m2, para reposição dos isolamentos retirados, impermeabilização das ligações das novas chapas aos muretes da cobertura e de caleiras, incluindo remates e pintura (primário e duas demãos de tinta de cor e características idênticas há existente no local) de zonas de intervenção, remoção e levantamento de telas impermeabilizantes existentes nas zonas a intervir, transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa execução. (Área medida em projeção horizontal)	m2	811,195
11	2.4	Fornecimento e aplicação de tela impermeabilizante tipo Polyxis 40, ou equivalente, composta por betume modificado com polímero APP aditivos e filter, armadura em feltro de fibra de vidro de alta resistência e acabamento em granulado de ardósia colorida na face superior e a filme termofusível na face inferior, densidade de 4kg/m2, para reposição dos isolamentos retirados dos lanternins e impermeabilização de caleiras, incluindo remates e pintura (primário e duas demãos de tinta de cor e características idênticas há existente no local) de zonas de intervenção, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa execução. (Área medida em projeção horizontal)	m2	310,464
12	2.5	Fornecimento e montagem de cobertura em painéis isotérmicos sandwich com 50mm de espessura e chapas com 0,5mm de espessura, de cor Branco (RAL 9010), ref. IRCOB 5-1000 (5 ondas) da ERFI, ou equivalente, fixados mecanicamente à estrutura de apoio existente, conforme especificações do fabricante, incluindo recuperação ou execução de todos os apoios necessários à montagem da nova cobertura,fixações, remates de beirado, remates de cumeeira, encaixes, rufos, chaminés, vedantes e demais juntas de remate necessárias à correta instalação dos elementos e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento. (Área medida em projeção horizontal)	m2	2546,72
13	2.6	Alargamento dos orifícios, na platibanda de betão armado, de descarga das caleiras para o diâmetro de 125 m, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	vg	1
14	2.7	Limpeza e reparação/substituição de tubos de queda dos edifícios intervir, incluindo substituição em caso de necessidade, pintura (primário e duas demãos de tinta de cor e características idênticas há existente no local), acessórios de fixação, demais materiais, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	vg	1
3		DIVERSOS		
.		Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.		
15	3.1	Montagem, desmontagem e manutenção do estaleiro e equipamentos para apoio à obra (edifícios de duas escolas em localizações diferentes) e ao seu perfeito funcionamento e todos os trabalhos e encargos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1
16	3.2	Elaboração do Desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde para a Fase de Obra e respectiva implementação de acordo com o estipulado no DL 273/2003. (edifícios de duas escolas em localizações diferentes)	vg	1
17	3.3	Aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com a legislação específica em vigor, adaptação continua à realidade da obra, nomeadamente a rectificação de quantidades e classificação dos resíduos obtidos, procedendo ao respectivo registo e entrega à Fiscalização dos comprovativos previstos pela lei. (edifícios de duas escolas em localizações diferentes)	vg	1
18	3.4	Elaboração de Plano de Riscos Especiais, comunicação e aprovação do ACT, conforme Portaria 40/2017 de 17 de Fevereiro, e demais legislação específica em vigor à presente data. (edifícios de duas escolas em localizações diferentes)	vg	1
19	3.5	Fornecimento e assentamento de placar informativo publicitando a obra, conforme estipulado no modelo, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	UN	2