

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	A	ANEXO DA ESCOLA DR. JORGE AUGUSTO CORREIA		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Fornecimento e aplicação de produto aglutinante sobre a cobertura em chapas de fibrocimento para evitar a dispersão de fibras de amianto, conforme Dec.- Lei 266/2007 de 24 de Julho, incluindo todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	m2	27,51
2	1.2	Remoção de impermeabilização existente na ligação das paredes com o remate das chapas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	m2	7,3
3	1.3	Remoção de cobertura do edifício em chapas de fibrocimento, com recurso a mão-de-obra devidamente qualificada e equipada, de empresa certificada pelo ACT, considerando-se carga e transporte dos produtos resultantes de acordo com todas as exigências legais impostas pelo Decreto-Lei nº266/2007 de 24 de Julho relativo a todas as atividades em que os trabalhadores estão ou podem estar expostos a poeiras do amianto ou de materiais que contenham amianto, incluindo todos os trabalhos inerentes a uma perfeita execução	m2	27,51
4	1.4	Remoção de estrutura de apoio existente em vigotas, considerando desencastamento e tapamento das aberturas nas paredes, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, bem como carga e transporte dos produtos resultantes de acordo com todas as exigências legais impostas pelo Decreto-Lei nº266/2007 de 24 de Julho	ml	14,8
	2	COBERTURA E PROTECÇÃO DA CONSTRUÇÃO		
5	2.1	Fornecimento e fixação de perfis em aço enformados a frio Superomega 160x1,5, ou equivalente, classe de aço S280GD, tratamento pré-galvanizado Z200, espaçamento máximo de 2,00m entre perfis e vão máximo entre apoios de 3,5m, em execução de estrutura de apoio, considerando-se encastramento nas paredes, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, de acordo com pormenorização	ml	18,5
6	2.2	Fornecimento e execução de cobertura em Pannel Sandwich com fixação oculta por tapa-juntas Topcover Cap, ou equivalente, composto por duas chapas metálicas perfiladas em aço qualidade S250GD, espessura 0,50+0,40mm, unidas por um núcleo de poliuretano (PUR) espessura=40mm, reação ao fogo B-s2-d0, cor RAL 9010, revestimento Granite HDX 55mm, incluindo remates laterais e remates nos beirados, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, de acordo com pormenorização	m2	27,51
7	2.3	Fornecimento e impermeabilização da ligação entre as paredes e o remate em chapa, considerando-se 2 demãos da membrana acrílica de impermeabilização Sikagard 570 W Pele Elástica cor branca, ou equivalente, sobre a base bem limpa, após lavagem da superfície com pressão, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	5,65
	3	REVESTIMENTO DE PAREDES		
8	3.1	Fornecimento e execução de reboco pronto para exterior composto por cimento portland, areias classificadas e aditivos específicos, com acabamento a liso afagado, em paredes, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	10,17
9	3.2	Fornecimento e aplicação de pintura, em paredes interiores do edifício, Cinacryl acetinada da Cin, ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito recobrimento (min 2 demãos), nas cores iguais às existentes, conforme recomendações técnicas, incluindo prévia lavagem da superfície e aplicação de primário Cinolite da CIN, ou equivalente, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	6,78
10	3.3	Fornecimento e aplicação de pintura, em paredes exteriores do edifício, Novatex AC da Cin, ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito recobrimento (min 2 demãos), cor a escolher em obra, conforme recomendações técnicas, incluindo prévia lavagem da superfície e aplicação de primário Cinolite da CIN, ou equivalente, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	39,6
	4	DIVERSOS		
11	4.1	Fornecimento e montagem de placa de financiamento com as dimensões 1,50x1,00 m em ferro, alumínio ou chapa zincada, incluindo 2 postes, fixações, todos os trabalhos e materiais inerentes a um perfeito acabamento	UN	1

12	4.2	Fornecimento e montagem de placa definitiva de candidatura em acrílico transparente, com as dimensão 0,40mx0,40m, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais inerentes a um perfeito acabamento	UN	1
B ESCOLA D.PAIO PERES CORREIA E BALNEÁRIO/ I.S.				
5 COBERTURA DO BALNEÁRIO/ I.S.				
13	5.1	Fornecimento e aplicação de produto aglutinante sobre a cobertura em chapas de fibrocimento para evitar a dispersão de fibras de amianto, conforme Dec.- Lei 266/2007 de 24 de Julho, incluindo todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	m2	171,7
14	5.2	Remoção de impermeabilização existente na cobertura (platibandas+caleiras), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	m2	69,66
15	5.3	Remoção de cobertura do edifício em chapas de fibrocimento, com recurso a mão-de-obra devidamente qualificada e equipada, de empresa certificada pelo ACT, considerando-se carga e transporte dos produtos resultantes de acordo com todas as exigências legais impostas pelo Decreto-Lei nº266/2007 de 24 de Julho, incluindo todos os trabalhos inerentes a uma perfeita execução	m2	171,7
16	5.4	Limpeza da superfície após remoção das chapas de fibrocimento, considerando-se aspiração das estruturas de suporte das coberturas com aspirador de filtragem absoluta (HEPA), incluindo mudanças de filtros e sacos, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	m2	171,7
17	5.5	Execução/ adaptação de muretes de apoio existentes, em alvenaria de tijolo, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, bem como carga e transporte dos produtos resultantes de acordo com todas as exigências legais impostas pelo Decreto-Lei nº266/2007 de 24 de Julho	ml	116,8
18	5.6	Fornecimento e fixação de perfis em aço enformados a frio Superomega 120x2,0 ou equivalente, classe de aço S280GD, tratamento pré-galvanizado Z200, ou perfil Omega A-12A (75x30mm), espaçamento máximo de 2,00m entre perfis e vão máximo entre apoios de 3,5m, em execução de estrutura de apoio, considerando-se encastramento nas paredes, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, de acordo com pormenorização	ml	116,8
19	5.7	Fornecimento e execução de cobertura em Painel Sandwich com fixação oculta por tapa-juntas Topcover Cap, ou equivalente, composto por duas chapas metálicas perfiladas em aço qualidade S250GD, espessura 0,50+0,40mm, unidas por um núcleo de poliuretano (PUR) espessura=40mm, reação ao fogo B-s2-d0, cor RAL 9010, revestimento Granite HDX 55mm, incluindo cumeeiras, remates laterais, topos e beirados, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, de acordo com pormenorização	m2	171,7
20	5.8	Regularização e correção de pendentes das caleiras existentes, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com pormenorização	ml	36,4
21	5.9	Fornecimento e impermeabilização de caleiras com sistema Ecoflex 30 + Ecoflex PY 40, ou equivalente, considerando-se aplicação de primário betuminoso Tecsol1 nas zonas de aderência; aplicação de membrana de betume SBS com3,0kg/m², armadura de fibra de vidro, acabamento em ambas as faces em polietileno flexibilidade a frio de - 15°C e aplicação de membrana de betume SBS, massa de 4,0kg/m², de armadura de poliéster, com acabamento superior a granulado de ardósia, flexibilidade a frio de -15°C, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com pormenorização	ml	36,4
22	5.10	Fornecimento e impermeabilização das platibandas existentes, considerando-se 2 demãos da membrana acrílica de impermeabilização Sikagard 570 W Pele Elástica cor branca, ou equivalente, sobre a base bem limpa, após lavagem adequada, considerando-se rede de fibra de vidro para reforço de zonas fissuradas e regularização das superfícies (prenchimento de irregularidades com reboco, caso seja necessário), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, de acordo com pormenorização	m2	34,83
23	5.11	Fornecimento e impermeabilização das platibandas existentes com sistema Ecoflex 30 + Ecoflex PY 40, ou equivalente, considerando-se aplicação de primário betuminoso Tecsol1 nas zonas de aderência; aplicação de membrana de betume SBS com3,0kg/m², armadura de fibra de vidro, acabamento em ambas as faces em polietileno flexibilidade a frio de - 15°C e aplicação de membrana de betume SBS, massa de 4,0kg/m², de armadura de poliéster, com acabamento superior a granulado de ardósia, flexibilidade a frio de -15°C, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com pormenorização	m2	34,83
24	5.12	Fornecimento e fixação de perfil de remate em alumínio SolEco, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, de acordo com pormenorização	ml	36,4
25	5.13	Fornecimento e fixação de perfil de remate em alumínio RivEco, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, de acordo com pormenorização	ml	22,4
26	5.14	Fornecimento e execução de reboco pronto para exterior composto por cimento portland, areias classificadas e aditivos específicos, com acabamento a liso afagado, em paredes, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	70,08

27	5.15	Revisão dos tubos de queda existentes, considerando desobstruções na rede, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	4
	6	COBERTURA DA ESCOLA		
28	6.1	Fornecimento e aplicação de produto aglutinante sobre a cobertura em chapas de fibrocimento para evitar a dispersão de fibras de amianto, conforme Dec.- Lei 266/2007 de 24 de Julho, incluindo todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	m2	1789
29	6.2	Desmontagem e montagem de Unidades Exteriores de ar condicionado tipo split, considerando todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento, incluindo recolha e reposição de fluido frigorígeno, instalação de suportes de apoio, elementos anti-vibratórios e manga isolante, totalmente montado, ligado e colocado em funcionamento pela empresa instaladora para a verificação do seu correto funcionamento	UN	12
30	6.3	Remoção de unidade exterior de ar condicionado e respetivo aparelho de ar condicionado por técnico qualificado no manuseamento de gases fluorados, considerando todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	UN	1
31	6.4	Desobstrução da cobertura, considerando-se retirada de cabos e infraestruturas elétricas, e posterior realocação e fixação, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução e funcionamento	vg	1
32	6.5	Remoção de impermeabilização existente nas caleiras da cobertura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	m2	147
33	6.6	Remoção de cobertura do edifício em chapas de fibrocimento, com recurso a mão-de-obra devidamente qualificada e equipada, de empresa certificada pelo ACT, considerando-se carga e transporte dos produtos resultantes de acordo com todas as exigências legais impostas pelo Decreto-Lei nº266/2007 de 24 de Julho, incluindo todos os trabalhos inerentes a uma perfeita execução	m2	1789
34	6.7	Limpeza da superfície após remoção das chapas de fibrocimento, considerando-se aspiração das estruturas de suporte das coberturas com aspirador de filtragem absoluta (HEPA), incluindo mudanças de filtros e sacos, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	m2	1789
35	6.8	Execução/ adaptação de muretes de apoio existentes, em alvenaria de tijolo, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, bem como carga e transporte dos produtos resultantes de acordo com todas as exigências legais impostas pelo Decreto-Lei nº266/2007 de 24 de Julho	ml	738,05
36	6.9	Fornecimento e fixação de perfis em aço enformados a frio Superomega 120x2,0 ou equivalente, classe de aço S280GD, tratamento pré-galvanizado Z200, ou perfil Omega A-12A (75x30mm), espaçamento máximo de 2,00m entre perfis e vão máximo entre apoios de 3,5m, em execução de estrutura de apoio, considerando-se encastramento nas paredes, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, de acordo com pormenorização	ml	738,05
37	6.10	Fornecimento e execução de cobertura em Painel Sandwich com fixação oculta por tapa-juntas Topcover Cap, ou equivalente, composto por duas chapas metálicas perfiladas em aço qualidade S250GD, espessura 0,50+0,40mm, unidas por um núcleo de poliuretano (PUR) espessura=40mm, reação ao fogo B-s2-d0, cor RAL 9010, revestimento Granite HDX 55mm, incluindo cumeeiras, remates laterais, topos e beirados, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, de acordo com pormenorização	m2	1789
38	6.11	Regularização e correção de pendentes das caleiras existentes, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com pormenorização	ml	147
39	6.12	Fornecimento e impermeabilização de caleiras com sistema Ecoflex 30 + Ecoflex PY 40, ou equivalente, considerando-se aplicação de primário betuminoso Tecsol1 nas zonas de aderência; aplicação de membrana de betume SBS com 3,0kg/m², armadura de fibra de vidro, acabamento em ambas as faces em polietileno flexibilidade a frio de - 15°C e aplicação de membrana de betume SBS, massa de 4,0kg/m², de armadura de poliéster, com acabamento superior a granulado de ardósia, flexibilidade a frio de -15°C, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com pormenorização	ml	147
40	6.13	Fornecimento e impermeabilização das platibandas existentes, considerando-se 2 demãos da membrana acrílica de impermeabilização Sikagard 570 W Pele Elástica cor branca, ou equivalente, sobre a base bem limpa, após lavagem adequada, considerando-se rede de fibra de vidro para reforço de zonas fissuradas e regularização das superfícies (preenchimento de irregularidades com reboco, caso seja necessário), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, de acordo com pormenorização	m2	388,8
41	6.14	Fornecimento e impermeabilização das coberturas dos lanternins existentes, considerando-se 2 demãos da membrana acrílica de impermeabilização Sikagard 570 W Pele Elástica cor branca, ou equivalente, sobre a base bem limpa, após lavagem com produto adequado a fim de retirar fungos e líquenes da superfície, considerando-se rede de fibra de vidro para reforço de zonas fissuradas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, de acordo com pormenorização	m2	366
42	6.15	Fornecimento de perfil L em PVC, colado com silicone, no remate exterior da consola, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, de acordo com pormenorização	ml	140

43	6.16	Fornecimento e aplicação de pintura, em paredes exteriores do edifício, Novatex AC da Cin, ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito recobrimento (min 2 demãos), cor a escolher em obra, conforme recomendações técnicas, incluindo prévia lavagem da superfície e aplicação de primário Cinolite da CIN, ou equivalente, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	558
44	6.17	Revisão dos tubos de queda existentes, considerando desobstruções na rede, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	30
	7	DIVERSOS		
45	7.1	Fornecimento e montagem de placa de financiamento com as dimensões 1,50x1,00 m em ferro, alumínio ou chapa zincada, incluindo 2 postes, fixações, todos os trabalhos e materiais inerentes a um perfeito acabamento	UN	1
46	7.2	Fornecimento e montagem de placa definitiva de candidatura em acrílico transparente, com as dimensão 0,40mx0,40m, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais inerentes a um perfeito acabamento	UN	1
47	7.3	Fornecimento e montagem de unidade de ar condicionado tipo split mural de 24000BTUs, considerando todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento, totalmente montado, ligado e colocado em funcionamento pela empresa instaladora para a verificação do seu correto funcionamento	UN	1