

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo custos de montagem e desmontagem de andaimes para a execução dos trabalhos. Elaboração e entrega do PSS em fase de obra.	vg	1
2	1.2	Desmontagem de todos os acessórios que se encontram nas fachadas exteriores dos edifícios (aparelhos de ar condicionado, tubos de queda, luminárias, etc.) e posterior montagem após a execução dos trabalhos de pintura.	vg	1
3	1.3	Execução da Limpeza da obra pronta a ser utilizada.	vg	1
	2	FACHADAS EXTERIORES		
4	2.1	Lavagem das fachadas exteriores, cimalhas e tetos exteriores e perguulas em betão com máquina de alta pressão.	m2	1815
5	2.2	Picagem das zonas das fachadas que apresentam fissuração e massas danificadas. Nas zonas em que as paredes apresentam fissuração deverão ser picados cerca de 10 cm em redor de cada fissura.	m2	150
6	2.3	Fornecimento e aplicação de líquido desinfetante fungicida e algicida Polyprep Descontaminante Artibiose da CIN, ou equivalente, nas zonas em que se revele necessária a aplicação do produto, incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	m2	225
7	2.4	Reparação das paredes fissuradas com argamassas de revestimento elástico, à base de copolímeros acrílicos em dispersão aquosa, 1,35 g/cm³ de densidade e 110-130 poises de viscosidade Brookfield RVT a 20 °C, incluindo Malha de fibra de vidro, de 58 g/m², 650 N/50 mm de resistência à tracção em urdidura e em trama, incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, pronto a pintar.	m2	105
8	2.7	Fornecimento e aplicação de primário isolante da CIN ou equivalente e aplicação de duas demão de tinta CIN, 100% acrílica NOVAQUA HD para recuperação de fachadas, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento..	m2	1760
9	2.8	Fornecimento e aplicação de duas demão de tinta CIN, 100% acrílica NOVAQUA HD para recuperação de fachadas, ou equivalente, nos tubos de queda de diâmetro 110 mm existentes.	vg	1
	3	COBERTURAS		
10	3.1	Limpeza de telhas em cobertura inclinada, retirando a sujidade acumulada (entulho, ninhos, folhas, etc.), com meios manuais, e aplicação de líquido de limpeza para a eliminação de bolores, fungos ou manchas de gordura, e aplicação de hidrofugo para telhas. Inclui-se a substituição de eventuais telhas danificadas no telhado assim como todos os equipamentos e materiais necessários para a execução do trabalho.	m2	1750
11	3.2	Limpeza de capeamento de caleira e Aplicação manual de duas demãos de esmalte de poliuretano, cor branca, acabamento brilhante, (rendimento: 0,077 l/m² cada demão); aplicação prévia de uma demão de primário fosfocromatante de um só componente, cor cinzento, acabamento mate (rendimento: 0,057 l/m²), sobre guarda interior com entre-pano de barras, de aço galvanizado ou metal não ferroso, do tipo "Hammerite", ou equivalente.	m2	75
	3.3	Cobertura contígua ao edifício do 1º ciclo		

12	3.3.1	Remoção da cobertura existente e colocação em vazadouro autorizado. Fornecimento e aplicação de painéis de policarbonato com as seguintes características: PC Alveolar Cristal 1099 (2000x2100x16mm) Perfil PC U Cristal 2100x16mm Anilha Nylon Opal 16mm Perfil Clip Alumínio Superior (5dentes)-6000mm Perfil Clip - EPDM Superior (4Unhas) 12000mm Perfil Clip Alumínio Inferior (2dentes) -6000mm Perfil Clip - EPDM Inferior (2Unhas) - 12000mm Fita Alumínio Anti Pó Não Perfurada (50mx38mm) Fita Alumínio Anti Pó Perfurada (50mx38mm) Inclui-se todos os trabalhos e equipamentos necessários para o perfeito acabamento do trabalho.	m2	120,62
	3.4	Cobertura contígua ao edifício do pré-escolar		
13	3.4.1	Remoção da estrutura das pirâmides, cobertura em policarbonato e corte dos pilares redondos existentes, incluindo o transporte dos materiais sobranes a vazadouro autorizado, incluindo remates de pavimento com cerâmico equivalente ao existente podendo ser colocado um em cor lisa caso não exista igual.	vg	1
14	3.4.2	Fornecimento e aplicação de "Cone" irregular da Eugreb, ou equivalente, com membrana ortotrópica Serge Serge Ferrari Precontraint 502 V2, tipo foil com forma anticlástica, contendo as seguintes características: - Membrana e plano de corte de dupla curvatura originando uma forma anticlástica; - Pockets da membrana Eugreb 25 - Reforço das amarrações Eugreb Layer 30 ; - Pattern da membrana Eugreb PAT 90 ; - Soldaduras Eugreb 30 HF ; - União de patterns de forma a garantir limpeza e segurança máxima Eugreb Clean ; - Pilares em aço ST 275 JR, com proteção anti-corrosiva assegurada por processo de Galvanização a quente. - Todos os elementos do sistema de amarração (cabos, platinas, tensores, esticadores, bases, rótulas etc.) são em aço INOX AISI 316, especialmente concebidos para a arquitetura têxtil. - Os sistemas de tensionamento previstos são do Tipo Eugreb, ou equivalente, utilizando cabos cravados com tecnologia SWAGE, WIRE TEKNIK.	m2	167
	4	ZONAS EXTERIORES		
15	4.1	Lavagem dos muros de cimento e fornecimento e aplicação de "Dyrup verniz para betão", ou equivalente, e posterior pintura.	m2	80
16	4.2	Lavagem e hidrofugamento das pedras de soleiras e peitoris.	m2	32
17	4.3	Fornecimento e colocação das peças em falta de cimento fundido na cobertura do muro do lado poente, numa extensão aproximada de 11 ml. A área das peças será de 0,25 m * 0,03 m.	vg	1
18	4.4	Fornecimento e aplicação de lajetas em falta no recreio exterior, após os trabalhos de corte dos pilares redondos.	vg	1
	5	SALAS DE AULA		
19	5.1	Remoção integral de todos os revestimento de pavimento em linóleo/vinílico e remoção dos rodapés e colas presentes, incluindo o transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes e a preparação da superfície pronta a ser aplicado o novo revestimento.	m2	252
20	5.2	Fornecimento, e aplicação nas salas de aula de revestimento de piso em vinil homogéneo, do tipo IQ OPTIMA MONO, da TARKETT, na cor a designar pelo dono de obra, com, no mínimo, 2,0 mm de espessura, resistencia ao fogo Classe Bfls1, e antiderrapante R9, ou superior, de forma a dobrar e subir pelas paredes dos espaços a uma altura de 10cm. A aplicação deverá incluir a aplicação de primário para humidade tipo TARQUETT Epoxy componente A+B ou equivalente, e areia de sílica, aplicado em 2 demãos, bem como, argamassa de regularização tipo TARQUETT Extra Smooth ou equivalente, com 2mm de espessura, incluindo todos os materiais e acessórios necessários a um acabamento perfeito, de acordo com as recomendações do fabricante, o mapa de medições e caderno de encargos.	m2	252
21	5.3	Execução de pintura de paredes interiores das salas, nas zonas a indicar pelo dono de obra, incluindo o seu fornecimento e aplicando-se uma demão de Primário acrílico, da CIN e duas demão de tinta plástica CINACRYL MATE, da CIN, ou equivalente.	m2	350
22	5.4	Fornecimento de aventais em pedra moelanos para a zona dos lavatórios das salas de aulas. Inclui-se a remoção das pedras partidas e a aplicação de novas. Inclui-se igualmente o reforço destas bancadas com aplicação de esquadros ou cantoneiras de reforço.	vg	1