

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	A	ESCOLAS BÁSICAS E JARDINS DE INFÂNCIA DE SANDIM		
	A.1	ESCOLA BÁSICA DA GESTOSA		
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias à execução da empreitada, nomeadamente: vedação do recinto de obra, acessos ao estaleiro e serventias internas, trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos, dando cumprimento ao Plano de Segurança e Saúde ou outros procedimentos de segurança aplicáveis à obra depois de devidamente aprovados, nomeadamente o Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, aplicável à presente empreitada.	vg	1
	2	Meios Elevatórios		
2	2.1	Fornecimento, montagem e desmontagem de plataformas, estruturas de apoio, andaimes, ou quaisquer outros meios elevatórios, para acesso de pessoal e elevação de materiais.	vg	1
	3	Trabalhos de Manutenção		
	3.1	Desobstrução e limpeza de coletores		
3	3.1.1	Desobstrução e limpeza de rede de Saneamento, incluindo, sifonagem de caixas de visita.	vg	1
4	3.1.2	Desobstrução e limpeza de rede de drenagem de A.P., incluindo, sifonagem de caixas de visita.	vg	1
5	3.1.3	Substituição de troços das redes obstruídas ou danificados por invasão de raízes ou abatimento de pavimento.	ml	3
6	3.1.4	Verificação e reparação de caixa existente junto ao portão principal.	vg	1
7	3.1.5	Fixar caleira e tubo de queda que se encontram soltos, incluindo limpeza e fixação de caleira, na ligação do Pav. Desportivo com o edifício principal.	vg	1
8	3.1.6	Reparação e limpeza de caleiras e rufos do pavilhão , incluindo carga descarga e transporte de sobrantes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário	ml	34
	3.2	Caixilharias		
9	3.2.1	Reparação e afinação de caixilharia de madeira existente, incluindo lixagem aplicação, na face exterior, de impregnante de base aquosa para madeiras de exterior, monocomponente, hidrófugo, resistente a UV, fungicida bactericida, inseticida, com excelente elasticidade "PW9 Exterior Acetinado" da "PECFIX " aplicado em 3 demãos, cumprindo as especificações do fabricante do produto .	UN	6
	3.3	Diversos		
10	3.3.1	Fornecimento e colocação de Degrau em madeira, similar a um já existente, no acesso à sala 2 do recreio coberto com 0,30x0,95x0,16, incluindo acabamento do mesmo a verniz para pavimentos.	UN	1
11	3.3.2	Fornecimento e colocação de estrado em madeira com 1,50x0,40x0,08 m em frente à bancada de Lavatórios, incluindo acabamento a verniz para pavimentos.	UN	1
	4	Limpeza da obra		
	A.2	ESCOLA BÁSICA E JARDIM DE INFANCIA DE SÁ		
	5	Estaleiro		
12	5.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias à execução da empreitada, nomeadamente: vedação do recinto de obra, acessos ao estaleiro e serventias internas, trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos, dando cumprimento ao Plano de Segurança e Saúde ou outros procedimentos de segurança aplicáveis à obra depois de devidamente aprovados, nomeadamente o Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, aplicável à presente empreitada.	vg	1
	6	Meios Elevatórios		

13	6.1	Fornecimento, montagem e desmontagem de plataformas, estruturas de apoio, andaimes, ou quaisquer outros meios elevatórios, para acesso de pessoal e elevação de materiais.	vg	1
7	Trabalhos de Manutenção			
7.1	Desobstrução e limpeza de coletores			
14	7.1.1	Desobstrução e limpeza de rede de drenagem de A.P., incluindo, sifonagem de caixas de visita .	vg	1
15	7.1.2	Substituição de troços das redes obstruídas ou danificados por invasão de raízes ou abatimento de pavimento.	ml	3
16	7.1.3	Desobstrução e limpeza de rede de drenagem de A.P. do campo polidesportivo.	vg	1
7.2	Pavimentos			
17	7.2.1	Levantamento de mosaico vinílico existente em salas e refeitório, carga, descarga e transporte a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m2	269,5
7.2.2	Fornecimento e assentamento de manta vinílica tipo "Forbol" ou equivalente, incluindo prévio Auto nivelamento do pavimento, observando todas as especificações técnicas do			
18	7.2.2.1	Refeitório+ sala de professores	m2	124,5
19	7.2.2.2	Salas de Aula no Piso 1 (3 salas)	m2	145
20	7.2.2.3	Salas de Aula no Piso 0 (2 salas)	m2	100
7.2.3	Fornecimento e assentamento manta drenante tipo "Sarlibasel" da "Forbol" ou equivalente sob manta vinílica, nos pavimentos térreos, observando todas as especificações técnicas do fabricante.			
21	7.2.3.1	Refeitório+Sala de professores	m2	124,5
22	7.2.3.2	Salas de Aula no Piso 0 (2 salas)	m2	100
23	7.2.4	Fornecimento e aplicação de rodapé em alumínio para ventilação, incluindo desmonte do rodapé existente e reparação de danos causados na parede, carga, transporte e descarga da responsabilidade do adjudicatário	UN	105
7.3	Caixilharias			
24	7.3.1	Reparação de peitoris (cozinha e refeitório) em betão aparente (2,50x 0,40m).	UN	6
25	7.3.2	Fornecimento e montagem de caixilhos com rede mosquiteira na janela da Cozinha (2x1,50x0,60m).	UN	1
8	Limpeza da obra			
26	8.1	Execução de limpeza fina de toda a obra, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	vg	1
A.3	ESCOLA BÁSICA Nº 2 DA IGREJA			
9	Estaleiro			
27	9.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias à execução da empreitada, nomeadamente: vedação do recinto de obra, acessos ao estaleiro e serventias internas, trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos, dando cumprimento ao Plano de Segurança e Saúde ou outros procedimentos de segurança aplicáveis à obra depois de devidamente aprovados, nomeadamente o Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, aplicável à presente empreitada.	vg	1
10	Meios Elevatórios			
28	10.1	Fornecimento, montagem e desmontagem de plataformas, estruturas de apoio, andaimes, ou quaisquer outros meios elevatórios, para acesso de pessoal e elevação de materiais.	vg	1
11	Trabalhos de Manutenção			
11.1	Desobstrução e limpeza de coletores			
29	11.1.1	Desobstrução e limpeza de rede de drenagem de A.P., incluindo, sifonagem de caixas de visita .	vg	1
30	11.1.2	Substituição de troços das redes obstruídas ou danificados por invasão de raízes ou abatimento de pavimento.	ml	3
31	11.1.3	Reparação e limpeza de caleiras, guieiros e rufos, incluindo carga descarga e transporte de sobranes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário	vg	1
11.2	Pinturas e carpintarias			
32	11.2.1	Remoção de todos os cabides existentes, execução de remates necessários e pintura.	vg	1
33	11.2.2	Fornecimento e colocação de réguas de madeira de pinho envernizado com cabides, tipo Carvalho Batista, com as dimensões adequadas aos espaços, perfazendo uma totalidade de 80 Cabides em 4 réguas, fixadas em locais a definir.	vg	1

34	11.2.3	Reparação e ou fornecimento de novos puxadores / fechaduras em portas interiores e exteriores, onde seja necessário, incluindo desativação e remoção de molas.	vg	1
	12	Limpeza de Obra		
35	12.1	Execução de limpeza fina de toda a obra, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	vg	1
	B	ESCOLAS BÁSICAS E JARDINS DE INFÂNCIA DE OLIVAL		
	B.1	ESCOLA BÁSICA DE ARNELAS		
	13	Estaleiro		
36	13.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias à execução da empreitada, nomeadamente: vedação do recinto de obra, acessos ao estaleiro e serventias internas, trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos, dando cumprimento ao Plano de Segurança e Saúde ou outros procedimentos de segurança aplicáveis à obra depois de devidamente aprovados, nomeadamente o Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, aplicável à presente empreitada.	vg	1
	14	Meios Elevatórios		
37	14.1	Fornecimento, montagem e desmontagem de plataformas, estruturas de apoio, andaimes, ou quaisquer outros meios elevatórios, para acesso de pessoal e elevação de materiais.	vg	1
	15	Trabalhos de Manutenção		
	15.1	Redes de drenagem		
38	15.1.1	Desobstrução e limpeza de rede de drenagem de A.P., incluindo, sifonagem de caixas de visita .	vg	1
39	15.1.2	Substituição de troços das redes obstruídas ou danificados por invasão de raízes ou abatimento de pavimento.	ml	3
40	15.1.3	Demolição e reposição de valeta danificada, de forma a garantir o perfeito funcionamento em toda a sua extensão.	ml	2
	15.2	Pavimentos		
41	15.2.1	Demolição e reposição de pavimento em pedra de chão em zona abatida junto ao muro.	m2	4
	15.3	Muros		
42	15.3.1	Reparação de muro em pedra, junto ao portão de entrada da escola, com junta à vista, incluindo reposicionamento de pedra refechamento de junta e pintura da mesma, bem como execução de todos os trabalhos e fornecimento de materiais necessários ao seu perfeito acabamento, de forma adequada ao posicionamento da árvore existente no local.	m2	4
	15.3.2	Reparação de muro no recreio, que se encontra partido e com pavimento contíguo a aluir e conforme se descreve:		
43	15.3.2.1	Desmontar e remontar rede fixa, após execução da reparação do muro, numa extensão de 5,00 ml.	vg	1
44	15.3.2.2	Demolir tramo de muro em betão, em toda a sua altura (com 0,45 de largura), por se encontrar parcialmente derrubado.	m2	15
45	15.3.2.3	Reconstrução de muro de betão ciclópico, acrescentando-se uma armadura ligeira, em toda a extensão demolida e de forma adequada ao posicionamento da árvore existente no local.	m3	7,87
	15.4	Manutenção Edifício Escolar		
46	15.4.1	Pulverização do telhado do Edifício Escolar com produto anti musgo garantindo, antes da realização da lavagem, o tempo necessário à secagem da vegetação existente .	m2	350
47	15.4.2	Reparação geral da cobertura do Edifício Escolar, incluindo substituição, desinfestação e limpeza dos elementos de madeira, substituição de telhas, cumes e beirados danificados, bem como lavagem com água à pressão adequada, garantindo a total remoção de fungos e a preservação do bom estado da telha, incluindo carga transporte e descarga de sobranes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m2	315
48	15.4.3	Fornecimento e aplicação de novo beirado na empenas de topo do Edifício Escolar, igual ao existente, incluindo demolição, remoção, carga, transporte e descarga de sobranes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário .	ml	22
49	15.4.4	Reparação de beiral do Edifício Escolar, garantindo a configuração existente numa extensão de 8 ml na água traseira, incluindo substituição de peças danificadas, incluindo carga transporte e descarga de sobranes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	vg	1
50	15.4.5	Limpeza geral de caleiras do Edifício Escolar, incluindo carga transporte e descarga de sobranes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	vg	1
	15.5	Arranjos Exteriores		

51	15.5.1	Limpeza e preparação de terreno, em toda a envolvente ao Edifício Cantina para execução de passeio com 1,50m de largura, carga, transporte e descarga de sobranes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário .	m2	90
52	15.5.3	Fornecimento e assentamento de guia de betão de 10cm de largura, sobre base em betão, por forma a criar caixa para assentamento de pedra de chão em betão, similar à existente no recinto da escola.	ml	60
53	15.5.4	Fornecimento de pedra hexagonal em betão, incluindo criação de almofada de areia cortes e remates necessários, sua correta execução.	m2	88,5
	15.6	Manutenção Edifício Cantina		
54	15.6.1	Pulverização do telhado do Edifício Cantina com produto anti musgo garantindo, antes da realização da lavagem, o tempo necessário à secagem da vegetação existente .	m2	155
55	15.6.2	Reparação geral da cobertura do Edifício Cantina , incluindo substituição, desinfestação e limpeza dos elementos de madeira, substituição de telhas e cumes , bem como lavagem com água à pressão adequada, garantindo a total remoção de fungos e a preservação do bom estado da telha, incluindo carga transporte e descarga de sobranes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m2	155
56	15.6.2	Pintura integral dos tetos do Edifício Cantina, com tinta adequada, tipo "Robbials" ou equivalente, nas demãos necessárias, após cuidada lavagem com antifúngico recomendado pelo fabricante da tinta a aplicar, garantindo um correto acabamento e durabilidade sem descolamentos ou afloração de fungos.	m2	115,5
57	15.6.3	Pintura das paredes interiores do Edifício Cantina, com tinta tipo "Robbials" ou equivalente, nas demãos necessárias, após cuidada lavagem com antifúngico recomendado pelo fabricante da tinta a aplicar, garantindo um correto acabamento e durabilidade sem descolamentos ou afloração de fungos.	m2	70
	15.7	Diversos		
58	15.7.1	Demolição de forras partidas de degraus, seguida de fornecimento e assentamento de degraus em tijoleira de barro, similar à existente, para revestimento da escada exterior, incluído todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	vg	1
	16	Limpeza de Obra		
59	16.1	Execução de limpeza fina de toda a obra, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	vg	1
	B.2	ESCOLA BÁSICA DE IGREJA E LAVADORES		
	17	Estaleiro		
60	17.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias à execução da empreitada, nomeadamente: vedação do recinto de obra, acessos ao estaleiro e serventias internas, trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos, dando cumprimento ao Plano de Segurança e Saúde ou outros procedimentos de segurança aplicáveis à obra depois de devidamente aprovados, nomeadamente o Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, aplicável à presente empreitada.	vg	1
	18	Trabalhos de Manutenção		
61	18.1	Fornecimento e colocação de pingadeiras em portas da cozinha, por forma a impedir a entrada de água, com 0,90m, incluindo pintura à cor das Portas com tinta de esmalte.	UN	2
	19	Limpeza de Obra		
62	19.1	Execução de limpeza fina de toda a obra, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	vg	1
	B.3	JARDIM DE INFANCIA DE GONDESENDE		
	20	Estaleiro		
63	20.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias à execução da empreitada, nomeadamente: vedação do recinto de obra, acessos ao estaleiro e serventias internas, trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos, dando cumprimento ao Plano de Segurança e Saúde ou outros procedimentos de segurança aplicáveis à obra depois de devidamente aprovados, nomeadamente o Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, aplicável à presente empreitada.	vg	1
	21	Meios Elevatórios		
64	21.1	Fornecimento, montagem e desmontagem de plataformas, estruturas de apoio, andaimes, ou quaisquer outros meios elevatórios, para acesso de pessoal e elevação de materiais.	vg	1
	22	Trabalhos de Manutenção		

	22.1	Parque Infantil		
65	22.1.1	Correção e retificação da pendente da base do parque infantil, incluindo levantamento e recolocação de todo o revestimento de borracha do pavimento e dos brinquedos instalados.	m2	75
66	22.1.2	Construção de valeta junto ao muro, contíguo ao parque infantil, incluindo o fornecimento e assento de guia em betão de 10cm, garantindo o correto encaminhamento das águas pluviais sem que se verifique a invasão do parque infantil por água ou terra e lama provenientes do talude contíguo, bem como a recolha destas A. P.no respetivo coletor.	ml	15
	22.2	Vedantes em Caixilharias		
67	22.2.1	Substituição de todos os vedantes dos vidros das caixilharias existentes, bem como remoção e reposição dos selantes interiores e exteriores existentes, entre a caixilharia e o vão da janela, com mástique "Sika F11" da "Sika" ou equivalente, em todas as caixilharias do edifício.	vg	1
68	22.2.2	Fornecimento e montagem de pingadeiras de borracha em toda a extensão da base da porta principal, incluindo fixação, cortes e remares necessários ao seu correto funcionamento.	UN	2
69	22.2.3	Fornecer cimento e montagem de vedantes de sobreposição de folhas, selantes periféricos e dos vidros, das portas de correr existentes no alçado posterior do edifício.	UN	1
70	22.2.4	Refechamento das juntas ,onde necessário, em parede em pedra com juntas à vista , incluindo a pintura das mesmas e aplicação, em toda a parede, de hidrorrepelente tipo "SIKAGARD 700" da "SIKA" ou equivalente, em duas demãos, conforme indicação do fabricante do produto.	m2	25
71	22.2.5	Fornecimento e colocação de revestimento em pladur hidrófugo em paredes interiores, incluindo aplicação de calhas metálicas de fixação, fitas, emacamento, remates e aplicação de cantoneiras e acessórios, junto aos vãos, que inviabilizem a ocorrência de fissuração, e pintura, com tinta tipo "Robbitalac" ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento.	m2	21
	22.3	Cobertura Edifício Escolar(medição em plano horizontal)		
72	22.3.1	Levantamento do revestimento da cobertura em telha, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m2	185
73	22.3.4	Fornecimento colocação de telha aba canudo tipo "Margom" ou equivalente, em coberturas inclinadas, com a dimensão respetiva, incluindo fornecimento e colocação de telhas de cumieira, tamancos, peças de beirado danificadas, peças de ripado em madeira de pinho pré-imunizado em autoclave, argamassas hidrófugas de assentamento de cumes e outras peças cerâmicas, negativos para passagem de infraestruturas, todos os cortes e remates, necessários a um perfeito funcionamento.	m2	185
74	22.3.5	Fornecimento e execução de rufos com chapa de zinco nº 12, ANTHRA-ZINC , em remate de chaminés e ligações entre águas da cobertura, incluindo cortes, remates e fixações necessários a um perfeito funcionamento e vedação.	vg	1
	22.4	Cobertura do Pavilhão Pré - Fabricado		
75	22.4.1	Desmontagem da cumieira existente correção das dobras da mesma, incluindo a sua recolocação, bem como fornecimento e instalação de todos os materiais e acessórios necessários ao seu correto funcionamento.	vg	1
	22.5	Mastro de Bandeira		
76	22.5.1	Abertura de cabouco , execução de maciço de fundação em betão armado para fixação de mastro de bandeira , em local a indicar pela fiscalização .	UN	1
77	22.5.2	Fornecimento e aplicação de mastro de Bandeira em alumínio anodizado da Kaiser+Karft - Mannus " com 6m acima do solo, cilíndrico, perfil de câmara dupla estaticamente otimizado, mecanismo de içar interior através de manivela, guarnições do mastro em aço inoxidável, de série fechável à chave, Guia vertical da bandeira através de deslizadores na ranhura do mastro, de série com bloqueio antirretorno	UN	1
	23	Limpeza de Obra		
78	23.1	Execução de limpeza fina de toda a obra, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	vg	1
	B.4	ESCOLA BÁSICA E JARDIM DE INFANCIA DE SÃO MIGUEL		
	24	Estaleiro		
79	24.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias à execução da empreitada, nomeadamente: vedação do recinto de obra, acessos ao estaleiro e serventias internas, trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos, dando cumprimento ao Plano de Segurança e Saúde ou outros procedimentos de segurança aplicáveis à obra depois de devidamente aprovados, nomeadamente o Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, aplicável à presente empreitada.	vg	1
	25	Meios Elevatórios		

80	25.1	Fornecimento, montagem e desmontagem de plataformas, estruturas de apoio, andaimes, ou quaisquer outros meios elevatórios, para acesso de pessoal e elevação de materiais.	vg	1
26	Trabalhos de Manutenção			
26.1	Redes de Drenagem			
81	26.1.1	Desobstrução e limpeza de rede de drenagem de A.P., incluindo, sifonagem de caixas de visita.	vg	1
82	26.1.2	Substituição de troços da rede de A.P. obstruída ou danificada por invasão de raízes ou abatimento de pavimento.	ml	3
83	26.1.3	Desobstrução e limpeza de rede de drenagem de Saneamento., incluindo, sifonagem de caixas de visita.	vg	1
84	26.1.4	Substituição de troços da rede de saneamento obstruída ou danificada por invasão de raízes ou abatimento de pavimento.	ml	3
26.2	Diversos			
26.2.1	Fornecimento e montagem de estores "blackout", em tela lavável, com mola de reforço para vão superiores a 2,00m ou altura superior a 1,50, em duas salas de aulas, na cor dos estores existentes na escola e conforme se descreve:			
85	26.2.1.1	1,95x1,50m	UN	2
86	26.2.1.2	2,50x0,90m	UN	2
87	26.2.1.3	2,40x1,95m	UN	4
26.2.2	Fornecimento e montagem de portas em alumínio, anodizado à cor natural, da série acima daquela das portas existentes e com mais uma dobradiça em cada uma das folhas de rebatimento, com as seguintes dimensões:			
88	26.2.2.1	0,80x2,00m	UN	2
26.2.3	Afinação de portas interiores em madeira da escola, incluindo substituição de fechaduras, vidros partidos e lixagem e envernizamento das mesmas.			
89	26.2.3.1	Com 1,50 x 2,05 m	UN	13
90	26.2.4	Reparação de peitoris das janelas em betão com aplicação de cordão de mástique de poliuretano "SiKaflex 11 F C+I" da "Sika", incluindo pintura com tinta para betão.	UN	33
27	Limpeza de Obra			
91	27.1	Execução de limpeza fina de toda a obra, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	vg	1
B.5	ESCOLA BÁSICA E JARDIM DE INFANCIA DE SEIXO ALVO			
28	Estaleiro			
92	28.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias à execução da empreitada, nomeadamente: vedação do recinto de obra, acessos ao estaleiro e serventias internas, trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos, dando cumprimento ao Plano de Segurança e Saúde ou outros procedimentos de segurança aplicáveis à obra depois de devidamente aprovados, nomeadamente o Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, aplicável à presente empreitada.	vg	1
29	Meios Elevatórios			
93	29.1	Fornecimento, montagem e desmontagem de plataformas, estruturas de apoio, andaimes, ou quaisquer outros meios elevatórios, para acesso de pessoal e elevação de materiais.	vg	1
30	Trabalhos de Manutenção			
30.1	Redes de Drenagem			
94	30.1.1	Desobstrução e limpeza de rede de drenagem de A.P., incluindo, sifonagem de caixas de visita.	vg	1
95	30.1.2	Substituição de troços da rede de A.P. obstruída ou danificada por invasão de raízes ou abatimento de pavimento.	ml	3
96	30.1.3	Desobstrução e limpeza de rede de drenagem de Saneamento., incluindo, sifonagem de caixas de visita .	vg	1
97	30.1.4	Substituição de troços da rede de saneamento obstruída ou danificada por invasão de raízes ou abatimento de pavimento.	ml	3
30.3	Paredes			
98	30.3.1	Reparação das paredes interiores, danificadas por infiltrações de humidade provenientes da fachada (já reparada), incluindo picagem de zonas de reboco deterioradas e ou destacadas, reposição do mesmo e pintura de paredes, com tinta plástica da "Robbialac", ou equivalente, após a aplicação de primário anti fúngico da "Robbialac", ou equivalente, e incluindo a desmontagem e remontagem de cabos elétricos e calhas existentes nas paredes.	m2	75
30.4	Caixilharia			

99	30.4.1	Substituição de todos os vedantes dos vidros das caixilharias do edifício do Plano dos Centenários, bem como remoção e reposição dos selantes interiores e exteriores existentes, entre a caixilharia e o vão da janela, com mástique "Sika F11" da "Sika" ou equivalente, em todas as caixilharias do edifício.	UN	13
	30.5	Pavimentos		
100	30.5.1	Levantamento do soalho de madeira numa sala de aula, impregnação do travejamento de suporte com Xilofene SOR40 (homologado pelo LNEC) em todos os elementos de madeira do travejamento de suporte.	m2	56,5
101	30.5.2	Fornecimento e montagem de novo soalho, em madeira de pinho tratada em autoclave, sem nós de dimensão superior a 1,00cm de diâmetro, em reguado com dimensões e características similares ao pavimento de madeira existente, incluindo o tratamento, de todas as peças de madeira aplicadas, com tapa poros nas duas faces e três demãos de verniz duro para soalhos, da "Robbitalac" ou equivalente, na face exposta do pavimento.	m2	56,5
	30.6	Diversos		
102	30.6.1	Fornecimento e montagem de estrutura metálica de prateleiras, pintada com tinta adequada a produtos alimentares, no compartimento da despensa em 3 módulos de 1,50 ml e altura de 2,20m.	vg	1
	31	Limpeza de Obra		
103	31.1	Execução de limpeza fina de toda a obra, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	vg	1
	B.6	JARDIM DE INFANCIA DE SEIXO ALVO		
	32	Estaleiro		
104	32.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias à execução da empreitada, nomeadamente: vedação do recinto de obra, acessos ao estaleiro e serventias internas, trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos, dando cumprimento ao Plano de Segurança e Saúde ou outros procedimentos de segurança aplicáveis à obra depois de devidamente aprovados, nomeadamente o Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, aplicável à presente empreitada.	vg	1
	33	Meios Elevatórios		
105	33.1	Fornecimento, montagem e desmontagem de plataformas, estruturas de apoio, andaimes, ou quaisquer outros meios elevatórios, para acesso de pessoal e elevação de materiais.	vg	1
	34	Trabalhos de Manutenção		
	34.1	Redes de Drenagem		
106	34.1.1	Desobstrução e limpeza de rede de drenagem de A.P., incluindo, sifonagem de caixas de visita.	vg	1
107	34.1.2	Substituição de troços da rede de A.P. obstruída ou danificada por invasão de raízes ou abatimento de pavimento.	ml	3
108	34.1.3	Desobstrução e limpeza de rede de drenagem de Saneamento., incluindo, sifonagem de caixas de visita.	vg	1
109	34.1.4	Substituição de troços da rede de saneamento obstruída ou danificada por invasão de raízes ou abatimento de pavimento.	ml	3
110	15.1.3	Demolição e reposição de valeta danificada, de forma a garantir o perfeito funcionamento e drenagem em toda a sua extensão.	ml	20
	35	Diversos		
111	35.1	Reparação, desempenamento e afinação do Portão de Viaturas, incluindo os todos os trabalhos e fornecimento e instalação de todos os acessórios necessários ao perfeito funcionamento do portão.	vg	1
112	35.2	Reparação da junta de dilatação, incluindo fornecimento e instalação de telas ou mástiques, na fachada ou cobertura, que garantam a correção das infiltrações visíveis, pelo interior, nesta zona.	vg	1
	36	Limpeza de Obra		
113	36.1	Execução de limpeza fina de toda a obra, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	vg	1
	C	ESCOLAS BÁSICAS E JARDINS DE INFÂNCIA DE LEVER		
	C.1	ESCOLA BÁSICA DAS HORTAS		
	37	Estaleiro		

114	37.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias à execução da empreitada, nomeadamente: vedação do recinto de obra, acessos ao estaleiro e serventias internas, trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos, dando cumprimento ao Plano de Segurança e Saúde ou outros procedimentos de segurança aplicáveis à obra depois de devidamente aprovados, nomeadamente o Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, aplicável à presente empreitada.	vg	1
	38	Meios Elevatórios		
115	38.1	Fornecimento, montagem e desmontagem de plataformas, estruturas de apoio, andaimes, ou quaisquer outros meios elevatórios, para acesso de pessoal e elevação de materiais.	vg	1
	39	Trabalhos de Manutenção		
	39.1	Coberto sobre portão (porta de homem)		
116	39.1.1	Acréscimo da área do coberto existente, incluindo alteração da inclinação e acréscimo da estrutura em uma das águas para um comprimento final de 2,00m com duas pernas verticais, que devem ser chumbadas em muro adjacente, incluindo substituição da respetiva placa inclinada de policarbonato alveolado e fornecimento e colocação, de uma placa do mesmo material, verticalmente sobre o referido muro, com as dimensões de 2,30x1,00m ² , incluindo metalização a quente, pintura com uma demão de primário e duas demãos de tinta de esmalte, ambos da "Robbialac" ou equivalente, da totalidade da estrutura.	vg	1
117	39.1.2	Fornecimento montagem de vedação e portão de acesso ao jardim, na cor verde (RAL 6005), constituída por painéis de rede do Tipo "Nylofor City" com uma altura de 1030mm, malha de 200 x 50mm, barras horizontais soldadas de 15 x 6mm e arames verticais de 5mm, postes da série "Nylofor F", de secção quadrada (60x60x1,5mm), munidos de inserções para a fixação de painéis "Nylofor F" munidos de tampa, perfil superior de segurança C 31,5x32,5x1,50mm e comprimento 2505mm, sendo todos os elementos galvanizados e plastificados (poliéster), incluindo abertura de caboucos e execução de sapatas para chumbar todos os postes, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à montagem e ao bom funcionamento da vedação.	ml	42
	39.2	Edifícios		
118	39.2.1	Fornecimento e montagem de caixilhos com rede mosquiteira na janela da Cozinha (1,60x1,00m).	UN	1
119	39.2.2	Substituição sifões das bancas da cozinha por equipamento com características adequadas à dimensão industrial das cubas de lavagem.	UN	3
	39.3	Pinturas		
120	39.3.1	Pintura dos tetos da cozinha e despensa, com tinta adequada, tipo "Robbialac" ou equivalente, nas demãos necessárias, após cuidada lavagem com antifúngico recomendado pelo fabricante da tinta a aplicar, e aplicação de primário tipo "Cinolite" da CIN, ou equivalente, garantindo um correto acabamento e durabilidade sem descolamentos ou afloração de fungos.	m2	24,6
121	39.3.2	Pintura das paredes interiores da cozinha, com tinta tipo "Robbialac" ou equivalente, nas demãos necessárias, após cuidada lavagem com antifúngico recomendado pelo fabricante da tinta a aplicar, e aplicação de primário tipo "Cinolite" da CIN, garantindo um correto acabamento e durabilidade sem descolamentos ou afloração de fungos.	m2	10,5
	40	Limpeza de Obra		
122	40.1	Execução de limpeza fina de toda a obra, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	vg	1
	C.2	ESCOLA BÁSICA E JARDIM DE INFÂNCIA DE PORTELINHA		
	41	Estaleiro		
123	41.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias à execução da empreitada, nomeadamente: vedação do recinto de obra, acessos ao estaleiro e serventias internas, trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos, dando cumprimento ao Plano de Segurança e Saúde ou outros procedimentos de segurança aplicáveis à obra depois de devidamente aprovados, nomeadamente o Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, aplicável à presente empreitada.	vg	1
	42	Meios Elevatórios		
124	42.1	Fornecimento, montagem e desmontagem de plataformas, estruturas de apoio, andaimes, ou quaisquer outros meios elevatórios, para acesso de pessoal e elevação de materiais.	vg	1
	43	Trabalhos de Manutenção		
	43.1	Caixilharias		

	43.1.1	Fornecimento e montagem de caixilhos com rede de mosquiteira, nas janelas da cozinha, conforme se descreve:		
125	43.1.1.1	2,00x0,75m	UN	1
126	43.1.1.2	1,10x0,75m	UN	1
	43.2	Abertura de vão (0,30x0,10m) incluindo fornecimento e colocação de grelha perfurada de ventilação, dupla, em alumínio, assente em paredes e conforme se descreve :		
127	43.2.1	Cozinha	UN	1
128	43.2.2	Parede da cozinha/despensa	UN	1
129	43.2.3	Porta metálica da Despensa	UN	2
130	43.2.4	Refeitório paredes exterior	UN	3
	43.3	Pinturas		
131	43.3.1	Pintura dos tetos da cozinha e despensa, com tinta adequada, tipo "Robbitalac" ou equivalente, nas demãos necessárias, após cuidada lavagem com antifúngico recomendado pelo fabricante da tinta a aplicar, e aplicação de primário tipo "Cinolite" da CIN, ou equivalente, garantindo um correto acabamento e durabilidade sem descolamentos ou afloração de fungos.	m2	30,6
132	43.3.2	Pintura das paredes interiores da despensa, com tinta tipo "Robbitalac" ou equivalente, nas demãos necessárias, após cuidada lavagem com antifúngico recomendado pelo fabricante da tinta a aplicar, e aplicação de primário tipo "Cinolite" da CIN, garantindo um correto acabamento e durabilidade sem descolamentos ou afloração de fungos.	m2	9,6
133	43.3.3	Pintura do teto do refeitório, com tinta adequada, tipo "Robbitalac" ou equivalente, nas demãos necessárias, após cuidada lavagem com antifúngico recomendado pelo fabricante da tinta a aplicar, e aplicação de primário tipo "Cinolite" da CIN, garantindo um correto acabamento e durabilidade sem descolamentos ou afloração de fungos.	m2	48,5
134	43.3.4	Tratamento e refecimento de fissura na ligação do teto com os paramentos verticais no refeitório com produto adequado da "SIKA", ou equivalente, conforme recomendações do fabricante, incluindo pintura com tinta tipo "Robbitalac" nas demãos necessárias para garantir um bom acabamento.	ml	15
	44	Limpeza de Obra		
135	44.1	Execução de limpeza fina de toda a obra, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	vg	1
	C.3	ESCOLA BÁSICA DE PAINÇAIS		
	45	Estaleiro		
136	45.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias à execução da empreitada, nomeadamente: vedação do recinto de obra, acessos ao estaleiro e serventias internas, trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos, dando cumprimento ao Plano de Segurança e Saúde ou outros procedimentos de segurança aplicáveis à obra depois de devidamente aprovados, nomeadamente o Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, aplicável à presente empreitada.	vg	1
	46	MEIOS ELEVATÓRIOS		
137	46.1	Fornecimento, montagem e desmontagem de plataformas, estruturas de apoio, andaimes, ou quaisquer outros meios elevatórios, para acesso de pessoal e elevação de materiais.	vg	1
	47	Trabalhos de Manutenção		
	47.1	Redes de Drenagem		
138	47.1.1	Desobstrução e limpeza de rede de drenagem de A.P., incluindo, sifonagem de caixas de visita .	vg	1
139	47.1.2	Substituição de troços das redes obstruídas ou danificados por invasão de raízes ou abatimento de pavimento.	ml	3
140	47.1.3	Desobstrução e limpeza de rede de drenagem de Saneamento., incluindo, sifonagem de caixas de visita .	vg	1
141	47.1.4	Substituição de troços das redes obstruídas ou danificados por invasão de raízes ou abatimento de pavimento.	ml	3
	47.2	Arranjos Exteriores		
142	47.2.1	Reparação de Guia de Jardim (entrada).	ml	12
	47.3	Edifício Escolar		
143	47.3.1	Reparação de fissura em paramento exterior do edifício escolar com argamassa de resina da "SIKA" ou equivalente, incluindo e pintura a tinta tipo "Robbitalac" ou equivalente, na cor igual ao existente.	m2	11,7

144	47.3.2	Reparação de vigas em Betão Aparente, no Recreio coberto, incluindo tratamento de armaduras expostas e preenchimentos de betão com revestimentos e argamassas da "SIKA" ou equivalente, incluindo a aplicação de verniz nas zonas intervencionadas.	m2	15,6
145	47.3.3	Substituição de soleira em madeira (apodrecida), por peça em madeira exótica similar à existente.	ml	2
146	47.3.4	Reparação de caixilharia de Vitral em madeira, incluindo lixar, aparelhar e pintar com selantes e tintas de esmalte tipo "Robbials" ou equivalente, nas demãos necessárias a um bom acabamento.	m2	4
48	Limpeza de Obra			
147	48.1	Execução de limpeza fina de toda a obra, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	vg	1
D	ESCOLAS BÁSICAS E JARDINS DE INFÂNCIA DE CRESTUMA			
D.1	ESCOLA BÁSICA DE URBANO SANTOS MOURA			
49	Estaleiro			
148	49.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias à execução da empreitada, nomeadamente: vedação do recinto de obra, acessos ao estaleiro e serventias internas, trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos, dando cumprimento ao Plano de Segurança e Saúde ou outros procedimentos de segurança aplicáveis à obra depois de devidamente aprovados, nomeadamente o Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, aplicável à presente empreitada.	vg	1
50	Meios Elevatórios			
149	50.1	Fornecimento, montagem e desmontagem de plataformas, estruturas de apoio, andaimes, ou quaisquer outros meios elevatórios, para acesso de pessoal e elevação de materiais.	vg	1
51	Trabalhos de Manutenção			
51.1	Redes de Drenagem			
150	51.1.1	Desobstrução e limpeza de rede de drenagem de A.P., incluindo, sifonagem de caixas de visita.	vg	1
151	51.1.2	Substituição de troços das redes obstruídas ou danificados por invasão de raízes ou abatimento de pavimento.	ml	3
152	51.1.3	Desobstrução e limpeza de rede de drenagem de Saneamento., incluindo, sifonagem de caixas de visita.	vg	1
153	51.1.4	Substituição de troços das redes obstruídas ou danificados por invasão de raízes ou abatimento de pavimento.	ml	3
51.2	Reparação de paredes exteriores			
154	51.2.1	Lavagem, da empena sul do edifício escolar, com jato de água sob pressão, reparação de fissura com uma extensão de 6,50ml, abertura da mesma, aplicação de cordão de mástique de poliuretano "SiKaflex 11 F C+" da "Sika", ou equivalente, cumprindo todos os procedimentos definidos na ficha técnica do fabricante do produto, refecimento da mesma com argamassa preparada com cimento de baixa retração, também da "SIKA", ou equivalente, reparação do rufo sobre o telhado da cozinha, e sua fixação à fachada.	ml	13
155	51.2.2	Fornecimento e aplicação de Sistema de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS), após lavagem da parede com jato de pressão de água (120 atm) , remoção de reboco solto ou desagregado, preenchimento e desempenamento de toda a superfície, com placas isolantes de poliestireno expandido (EPS) de 40 mm de espessura, coladas com argamassa adesiva e pregadas com pregos e buchas plásticas (colocadas no perímetro e centro das placas, em número de 6 a 8 por cada duas placas), após endurecimento do adesivo, incluindo fornecimento e instalação de todos os acessórios essenciais ao bom funcionamento do sistema, como nivelamento e colocação de peças de arranque com pingadeira imediatamente acima do soco de granito que envolve o edifício e na envolvente do corpo do edifício adjacente, aplicação de cantoneiras de reforço das arestas, a incorporação em fresco, sobre argamassa de revestimento de rede de fibra de vidro antialcalina com malha de 4mm e peso superior a 145g/m2, perfeitamente esticada e embebida na argamassa, com uma sobreposição de 10cm entre faixas de rede. após endurecimento é aplicada 2ª camada de 2mm de espessura numa superfície homogénea e desempenada, ocultando completamente a rede. Numa faixa com a altura de 2m a rede deve ser duplicada pelo procedimento referido.	m2	68,5
156	51.2.3	Reparação das patologias existentes na fachada traseira do edifício, incluindo reparação da totalidade do rufo longitudinal, numa extensão de 46ml, reparação de fissuras e microfissuras existentes, lavagem a jato de água sob pressão e pintura com tinta plástica para exterior, da "Robbials" ou equivalente, nas demãos necessária ao seu correto acabamento, incluindo fornecimento e aplicação de todos os materiais necessários ao perfeito acabamento da zona tratada.	m2	184
51.3	Cobertura Instalações sanitárias e recreio coberto			

157	51.3.1	Reparação geral de todas as coberturas , incluindo reparação de telas asfálticas/minerais, garantindo sobreposições e colagens, reparação de rufos, guieiros, caleiras, embocaduras, saídas e inserções no coletor.	m2	39,6
158	51.3.2	Pintura dos tetos das instalações sanitárias , com tinta adequada, tipo \"Robbialac\" ou equivalente, nas demãos necessárias, após cuidada lavagem com antifúngico recomendado pelo fabricante da tinta a aplicar, e aplicação de primário tipo \"Cinolite\" da CIN, ou equivalente, garantindo um correto acabamento e durabilidade sem descolamentos ou afloração de fungos.	m2	35
	51.4	Cozinha		
159	51.4.1	Pintura dos tetos da cozinha , com tinta adequada, tipo \"Robbialac\" ou equivalente, nas demãos necessárias, após cuidada lavagem com antifúngico recomendado pelo fabricante da tinta a aplicar, e aplicação de primário tipo \"Cinolite\" da CIN, ou equivalente, garantindo um correto acabamento e durabilidade sem descolamentos ou afloração de fungos.	m2	21,4
160	51.4.2	Pintura das paredes da cozinha , com tinta adequada, tipo \"Robbialac\" ou equivalente, nas demãos necessárias, após cuidada lavagem com antifúngico recomendado pelo fabricante da tinta a aplicar, e aplicação de primário tipo \"Cinolite\" da CIN, ou equivalente, garantindo um correto acabamento e durabilidade sem descolamentos ou afloração de fungos.	m2	17,6
	51.5	Polivalente		
161	51.5.1	Pintura dos tetos do polivalente , com tinta adequada, tipo \"Robbialac\" ou equivalente, nas demãos necessárias, após cuidada lavagem com antifúngico recomendado pelo fabricante da tinta a aplicar, e aplicação de primário tipo \"Cinolite\" da CIN, ou equivalente, garantindo um correto acabamento e durabilidade sem descolamentos ou afloração de fungos.	m2	184
162	51.5.2	Pintura das paredes do polivalente (excetuando a parede do topo), com tinta adequada, tipo \"Robbialac\" ou equivalente, nas demãos necessárias, após cuidada lavagem com antifúngico recomendado pelo fabricante da tinta a aplicar, e aplicação de primário tipo \"Cinolite\" da CIN, ou equivalente, garantindo um correto acabamento e durabilidade sem descolamentos ou afloração de fungos.	m2	144
163	51.5.3	Pintura da parede do topo do polivalente, com tinta adequada, tipo \"Robbialac\" ou equivalente, nas demãos necessárias, após demolição e reposição de reboco degradado, cuidada lavagem com antifúngico recomendado pelo fabricante da tinta a aplicar, e aplicação de primário tipo \"Cinolite\" da CIN, ou equivalente, garantindo um correto acabamento e durabilidade sem descolamentos ou afloração de fungos.	m2	16
	51.6	Salas de aula		
164	51.6.1	Pintura das paredes de salas do pré-escolar, com tinta adequada, tipo \"Robbialac\" ou equivalente, nas demãos necessárias, após demolição e reposição de reboco degradado e cuidada lavagem com antifúngico recomendado pelo fabricante da tinta a aplicar, e aplicação de primário tipo \"Cinolite\" da CIN, ou equivalente, garantindo um correto acabamento e durabilidade sem descolamentos ou afloração de fungos.	m2	65,6
165	51.6.2	Pintura de tetos de salas do pré-escolar , com tinta adequada, tipo \"Robbialac\" ou equivalente, nas demãos necessárias, após cuidada lavagem com antifúngico recomendado pelo fabricante da tinta a aplicar, e aplicação de primário tipo \"Cinolite\" da CIN, ou equivalente, garantindo um correto acabamento e durabilidade sem descolamentos ou afloração de fungos.	m2	60,6
	51.7	Caixas de Escada (2 halls)		
166	51.7.1	Pintura de tetos na caixa de escadas, com tinta adequada, tipo \"Robbialac\" ou equivalente, nas demãos necessárias, após cuidada lavagem com antifúngico recomendado pelo fabricante da tinta a aplicar, e aplicação de primário tipo \"Cinolite\" da CIN, ou equivalente, garantindo um correto acabamento e durabilidade sem descolamentos ou afloração de fungos.	m2	43
167	51.7.2	Pintura da parede da caixa de escadas, com tinta adequada, tipo \"Robbialac\" ou equivalente, nas demãos necessárias, após demolição e reposição de reboco degradado, cuidada lavagem com antifúngico recomendado pelo fabricante da tinta a aplicar, e aplicação de primário tipo \"Cinolite\" da CIN, ou equivalente, garantindo um correto acabamento e durabilidade sem descolamentos ou afloração de fungos.	m2	83,7
	52	Limpeza de Obra		
168	52.1	Execução de limpeza fina de toda a obra, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	vg	1