

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	NOTA BÁSICA 1: Todos as rubricas apesar de não contemplarem escrito, devem ser consideradas com fabrico em fábrica, transporte, fornecimento, arrumação, aplicação, mão-de-obra, entivações e escoramentos, cofragens, descofragens, fixações, aberturas, rasgos, demolições equipamentos de apoio, empolamentos, remoção, limpeza, eliminação para locais apropriados, entre outras considerações á boa execução dos trabalhos em causa. NOTA BÁSICA 2: Todos os trabalhos e materiais que não estejam devidamente especificados devem ser remetidos à aprovação da fiscalização na altura da execução.		
	1	JARDIM DE INFANCIA DE SANTIAGO		
	2	ESTALEIRO		
1	2.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro da obra, incluindo todos os equipamentos, materiais, mão-de-obra e trabalhos inerente, instalação de tapumes e vedações de protecção, assim como, a sinalização específica da obra para protecção de pessoas docente/não docente e crianças da do jardim infantil, pedido de ocupação de parte da via pública, remoção de lixos com triagem, transporte e evacuação dos mesmos para local licenciado, relatório, limpeza final de obra e todos os materiais e trabalhos necessários, conforme especificações do C.E.	vg	1
2	2.2	Fornecimento de placa de identificação da obra, de acordo com o pormenor de placa tipo usada pela Câmara Municipal. A durabilidade deverá ser garantida até à recepção provisória da obra.	UN	1
3	2.3	Elaboração, responsabilidade de aplicação e controle do Plano de Saúde Preventiva e Ocupacional, Higiene e Segurança em obra, conforme legislação em vigor.	UN	1
4	2.4	Desenvolvimento e implementação do projeto de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, segundo legislação em vigor. Será garantido o cumprimento integral do mesmo.	UN	1
	3	REMOÇÕES		
5	3.1	Desmontagem de cobertura em placas de fibrocimento com amianto e elementos de fixação, presa mecanicamente sobre madre estrutural a menos 20m de altura, em cobertura inclinada por empresas qualificadas para o efeito, incluindo plastificação, etiquetagem e paletização das placas com meios e equipamentos adequados e carga mecânica do material desmontado sobre camião ou contentor e encaminhamento legalmente destinado aos resíduos da Construção e demolições.	m2	650
6	3.2	Remoção capeamentos de platibanda em chapa metálica, incluindo carga e transporte o vazadouro devidamente licenciado.	ml	50
7	3.3	Remoção de caleiras em chapa metálica, incluindo carga e transporte o vazadouro devidamente licenciado.	ml	100
	4	REVESTIMENTO DA COBERTURA		
8	4.1	Fornecimento e montagem do revestimento de vertentes de coberturas inclinadas, com painéis sandwich isolantes de aço, de 30 mm de espessura e 1150 mm de largura, formados por dupla face metálica de chapa standard de aço, acabamento pré-lacado na coloração definida pelo RAL 9006, de espessura exterior 0,5 mm e espessura interior 0,5 mm e alma isolante de poliuretano, fixados mecanicamente a ripado metálico, incluindo cumes, rufos, elementos de fixação, acessórios de remate nos topos dos painéis e juntas.	m2	650
9	4.2	Fornecimento e colocação de isolamento térmico sobre laje formado por painel semi-rígido de lã de rocha vulcânica Rockcalm -E- 211.999 "Rockwool", ou equivalente, segundo EN 13162, não revestido, de 80 mm de espessura, resistência térmica 2,29 (m2°C)/W, condutibilidade térmica 0,035 W/(m°C),	m2	650
	5	DIVERSOS		
10	5.1	Fornecimento e colocação de betão celular de enchimento com espessura média de 10cm, na formação de caleiras em "meia canal" e pendentes em laje plana.	ml	100
11	5.2	Fornecimento e aplicação de duas camadas cruzadas de tela asfáltica na formação de caleira oculta para recolha de águas de cobertura, incluindo abertura e tapamento de rasgos, ligação ao capitel em tubo de zinco puro de 90mm de diâmetro.	ml	100
	5.3	Fornecimento e aplicação de tubo de queda em chapa zinco puro para recolha de águas, formada por peças pré-formadas de 90mm de diâmetro, colocadas com abraçadeiras metálicas, instalada no exterior do edifício, incluindo ligações, acessórios também em zinco (capitel, curvas, tês, forquilhas e peças especiais) e soldaduras a estanho.		
12	5.3.1	Tubos de queda em zinco 1	ml	3,7
13	5.3.2	Tubos de queda em zinco 2	ml	3,7

14	5.3.3	Tubos de queda em zinco 3	ml	3,7
15	5.3.4	Tubos de queda em zinco 4	ml	0,5
16	5.3.5	Tubos de queda em zinco 5	ml	3,7
17	5.3.6	Tubos de queda em zinco 6	ml	3
18	5.3.7	Tubos de queda em zinco 7	ml	0,3
19	5.3.8	Tubos de queda em zinco 8	ml	3,4
20	5.3.9	Tubos de queda em zinco 9	ml	3,4
21	5.3.10	Tubos de queda em zinco 10	ml	3,5
22	5.3.11	Tubos de queda em zinco 11	ml	3,5
23	5.4	Fornecimento e aplicação de capeamentos em platibandas, em chapa metálica lacada, incluindo todos os elementos necessários para o seu perfeito acabamento de cor igual ao existente.	ml	50
24	5.5	Remoção e aplicação de chapa metálica perfilada no revestimento interior de platibandas, incluindo todos os elementos necessários para o seu perfeito acabamento de cor igual ao existente.	ml	100
	5.6	Desmontagem e montagem da estrutura composta por painéis solares, incluindo a impermeabilização da cobertura na zona dos apoios (parafusos).		
25	5.6.1	Painel solar fotovoltaico	UN	2
26	5.6.2	Coletor solar térmico	UN	1
27	5.7	Montagem de chaminé em tijolo, incluindo reboco com acabamento a areado fino e pintura com tinta plástica própria para exteriores.	UN	2
	5.8	Fornecimento e aplicação de camada de betonilha em palas salientes, incluindo picagem de argamassas existentes e impermeabilização com duas camadas cruzadas de tela		
28	5.8.1	Pala 1	m2	5,5
29	5.8.2	Pala 2	m2	20
30	5.8.3	Pala 3	m2	7
31	5.8.4	Pala 4	m2	5
32	5.9	Reparações diversas nos rebocos em monomassa com acabamento igual ao existente, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu perfeito acabamento.	vg	1
	6	JARDIM DE INFANCIA DE BRAGANÇA (ESTAÇÃO)		
	6.1	ESTALEIRO		
33	6.1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro da obra, incluindo todos os equipamentos, materiais, mão-de-obra e trabalhos inerente, instalação de tapumes e vedações de protecção, assim como, a sinalização específica da obra para protecção de pessoas docente/não docente e crianças da do jardim infantil, pedido de ocupação de parte da via pública, remoção de lixos com triagem, transporte e evacuação dos mesmos para local licenciado, relatório, limpeza final de obra e todos os materiais e trabalhos necessários, conforme especificações do C.E.	vg	1
34	6.2	Fornecimento de placa de identificação da obra, de acordo com o pormenor de placa tipo usada pela Câmara Municipal. A durabilidade deverá ser garantida até à recepção provisória da obra.	UN	1
35	6.3	Elaboração, responsabilidade de aplicação e controle do Plano de Saúde Preventiva e Ocupacional, Higiene e Segurança em obra, conforme legislação em vigor.	UN	1
36	6.4	Desenvolvimento e implementação do projeto de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, segundo legislação em vigor. Será garantido o cumprimento integral do mesmo.	UN	1
	7	REMOÇÕES		
37	7.1	Desmontagem de cobertura em placas de fibrocimento com amianto e elementos de fixação, presa mecanicamente sobre madre estrutural a menos 20m de altura, em cobertura inclinada por empresas qualificadas para o efeito, incluindo plastificação, etiquetagem e paletização das placas com meios e equipamentos adequados e carga mecânica do material desmontado sobre camião ou contentor e encaminhamento legalmente destinado aos resíduos da Construção e demolições.	m2	850
38	7.2	Remoção do ripado existente em argamassa, na face superior da laje de cobertura, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	ml	275
	8	REVESTIMENTO DA COBERTURA		

39	8.1	Fornecimento e montagem do revestimento de vertentes de coberturas inclinadas, com painéis sandwich imitação a telha Lusa isolantes de aço de 30 mm de espessura e 1150 mm de largura, formados por dupla face metálica de chapa standard de aço, acabamento pré-lacado na coloração definida pelo RAL 8023, de espessura exterior 0,5 mm e espessura interior 0,5 mm e alma isolante de poliuretano, fixados mecanicamente a ripado metálico, incluindo cumeeiros rufos, elementos de fixação, acessórios de remate nos topos dos painéis e juntas.	m2	850
40	8.2	Fornecimento e colocação de isolamento térmico sobre laje formado por painel semi-rígido de lã de rocha vulcânica Rockcalm -E- 211.999 "Rockwool", ou equivalente, segundo EN 13162, não revestido, de 80 mm de espessura, resistência térmica 2,29 (m ² °C)/W, condutibilidade térmica 0,035 W/(m°C),	m2	850
9	DIVERSOS			
41	9.1	Fornecimento e aplicação de caleira exterior em zinco puro para recolha de águas, incluindo suportes, esquinas, tampas, remates finais, peças de ligação a tubos de queda, peças especiais e soldaduras a estanho	ml	13
42	9.1.1	Caleira 1	ml	6
43	9.1.2	Caleira 2	ml	5
44	9.1.3	Caleira 3	ml	30
	9.2	Fornecimento e aplicação de tubo de queda em chapa zinco puro para recolha de águas, formada por peças pré-formadas de 75mm de diâmetro, colocadas com abraçadeiras metálicas, instalada no exterior do edifício, incluindo ligações, curvas, tampas e soldaduras a estanho, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu perfeito acabamento.		
45	9.2.1	Tubo de queda em zinco 1	ml	4,6
46	9.2.2	Tubo de queda em zinco 2	ml	5
47	9.2.3	Tubo de queda em zinco 3	ml	4,5
	9.3	Desmontagem e montagem da estrutura composta por painéis solares, incluindo a impermeabilização da cobertura na zona dos apoios (parafusos), incluindo todos os trabalhos necessários para o seu perfeito acabamento.		
48	9.3.1	painel solar fotovoltaico	UN	1
49	9.3.2	coletor solar térmico	UN	1
50	9.3.3	Fornecimento e aplicação de rebocos com acabamento a areado fino, nos topos dos beirados e cornijas, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu perfeito acabamento.	m2	20
51	9.4	Fornecimento e execução de pinturas nos topos de cornijas e beirais com tinta plástica própria para exteriores, de cor igual à existente, incluindo raspagem e lavagem do suporte.	m2	30
52	9.5	Fornecimento e colocação de manta de vinílico forbo c/ 2. mm de espessura de alto desgaste, tipo vinyle pro 19dB ou equivalente, na cor igual ao existente ou a definir pela fiscalização, colado a tela sarlibase ou equivalente, assente sobre suporte nivelado. Para o suporte deve ser considerada a remoção integral do pavimento existente, limpeza e regularização de superfícies com argamassas de nivelamento, incluindo fornecimento, cortes e remates e todos os materiais e acessórios complementares.	m2	150
53	9.6	Fornecimento e colocação de rodapé idêntico ao existente, assente sobre suporte nivelado e preparado/reparado em argamassa, incluindo remoção integral do existente, cortes e remates de todos os materiais e acessórios complementares.	ml	50
54	9.7	Fornecimento e aplicação de tela sarlibase, incluindo todos os materiais e acessórios.	m2	150