

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E COMPLEMENTARES				
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro para execução de toda a empreitada, incluindo instalações, com todo o equipamento e infra-estruturas necessárias, para o Dono de Obra e Fiscalização, bem como todas as demais instalações necessárias para a execução de todos os trabalhos da empreitada, designadamente armazém de materiais, equipamentos, andaimes, plataformas fixas e ferramentas, instalações para o serviço pessoal, instalações sanitárias, redes provisórias para o abastecimento de água, saneamento, electricidade e de telecomunicações, acessos, circulações, protecções de segurança. Tudo conforme Projecto de Estaleiro a desenvolver com o P.S.S.O.. Colocação de placa identificativa de obra e outras informações a definir em fase de preparação de obra, obtenção e pagamento de licenças, taxas e autorizações e demais trabalhos preparatórios.	UN	1	2.000,0000	2.000,00
2	1.2	Execução e desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde para a execução da obra, de acordo com o contrato e a legislação em vigor, incluindo todos os meios e trabalhos e em conformidade com o tipo de obra a executar; execução de plano de estaleiro e demais planos de trabalhos, no decorrer da empreitada. Tudo executado de acordo com o DL 273/2003, de 29/10, devendo os planos serem remetidos previamente ao Coordenador de Segurança e Saúde em obra, para análise e aprovação.	UN	1	250,0000	250,00
3	1.3	Implementação de todas as medidas de gestão de resíduos resultantes da empreitada, de acordo com o estipulado no Decreto-Lei nº 46/2008 de 12/3 e Portaria n.º 417/2008, de 11/6, incluindo o transporte a aterros licenciados e apresentação de guias de recepção dos resíduos, bem como o pagamento de taxas necessárias.	UN	1	250,0000	250,00
4	1.4	Realização dos trabalhos de limpeza e higienização final da zona de intervenção, consistindo na remoção de detritos, aspiração mecânica, lavagem com água e outros produtos de limpeza adequados, recomendados pelos fabricantes dos equipamentos instalados e materiais de revestimento aplicados, correspondendo à fase final da entrega das instalações.	UN	1	500,0000	500,00
	2	FACHADAS - PROTEÇÃO SOLAR				
5	2.1	Fornecimento e aplicação de película solar sobre os vidros dos vãos orientados a Nordeste, Sudeste e Sudoeste, tipo Silver 35 exterior da 3M ou equivalente, incluindo todos os meios de elevação, trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	450	49,4560	22.255,20
	3	ACESSO POSTERIOR				
6	3.1	Remoção dos portões metálicos existentes, incluindo o seu transporte a vazadouro autorizado.	UN	3	50,0000	150,00
7	3.2	Fornecimento e instalação de portão em barras metálicas verticais, idêntico aos existentes no alçado principal, de duas folhas de abrir, com 2,00x2,20ml, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	2	700,0000	1.400,00
8	3.3	Fornecimento e instalação de portão em barras metálicas verticais, idêntico aos existentes no alçado principal, de duas folhas de abrir com 3,00x2,20ml, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1	1.000,0000	1.000,00
9	3.4	Fornecimento e aplicação de vedação em barras metálicas verticais, idêntica à existente, com 0,80ml de altura, a aplicar sobre o muro do acesso posterior, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	ml	11	80,0000	880,00
10	3.5	Reabilitação dos muros laterais das escadas (floreiras), incluindo lintel armado de coroamento para a sua estabilização, tratamento das fissuras existentes, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	1	500,0000	500,00

11	3.6	Fornecimento e aplicação de Reboco Delgado Armado nos muros envolventes à cor do exterior da escola - Barramento em duas demãos, armado com rede em fibra de vidro tipo MAPETHERM NET, prima rio tipo SILEXCOLOR PRIMER e acabamento com reboco a base de silicatos tipo SILEXCOLOR TONACHINO ou equivalente, incluindo prévia limpeza e regularização das superfícies onde necessário, bem como todos os restantes materiais e trabalhos necessários à sua execução.	m2	293	12,0000	3.516,00
12	3.7	Remoção do pavimento existente e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro.	m2	347	3,0000	1.041,00
13	3.8	Fornecimento e assentamento de pavimento tipo Holanda 20x10x8 da ACC, Lda de várias cores (5 cores distintas), ou equivalente, assente sobre camada de areia com 0,10m de espessura, após regularização do terreno e aplicação de camada de tout-venant com 0,15 m de espessura, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários de máquinas e mão de obra.	m2	347	15,0000	5.205,00
14	3.9	Fornecimento e assentamento de lancil guia 8x20cm, ou equivalente, incluindo execução de fundação em betão com 0,20x0,20m, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	ml	88	12,0000	1.056,00
15	3.10	Fornecimento e aplicação de novos sumidouros, idênticos aos existentes, incluindo a remoção dos existentes, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	8	150,0000	1.200,00
16	3.11	Substituição da grelha de pavimento existente, incluindo regularização da caleira, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	ml	6,7	80,0000	536,00
17	3.12	Revestimento dos degraus (cobertor e espelho) a granito cinza bujardado com 3 cm de espessura, incluído rodapé, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	62	75,0000	4.650,00
4	CAMPO DE JOGOS					
18	4.1	Remoção da vedação existente, incluindo o transporte a vazadouro do material sobranete.	UN	1	250,0000	250,00
19	4.2	Fornecimento e assentamento de postes de sustentação, espaçados entre si de 3,00 ml e com altura livre de 5,50 m, em tubos de ferro galvanizado 80, elementos horizontais de travamento, tapa tubos, esticadores de arame e passa fios plastificados de cor verde, escoras e demais acessórios para suporte e fixação da rede, incluindo ainda escavação para abertura de caboucos e execução de sapatas de fundação necessárias.	ml	90	61,0000	5.490,00
20	4.3	Fornecimento e colocação de rede em malha metálica 50 e arames 13/10, solta e elástica, revestida a plástico de cor verde, com altura de 5,50 ml, incluindo duas aberturas para passagem atrás das balizas e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	m2	495	8,5000	4.207,50
21	4.4	Execução de bancada, com configuração idêntica à existente, executada em betão à vista com armadura em malha eletrosoldada de revestimento AQ30, cofragem de suporte e acabamento afagado, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m3	25	200,0000	5.000,00
22	4.5	Execução de reboco com acabamento a areado fino, nos muretes de vedação do campo, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	100	15,0000	1.500,00
23	4.6	Fornecimento e aplicação da vedação no muro exterior ao campo de jogos, incluindo postes de sustentação, espaçados entre si de 3,00 ml e com altura de 1,20 m, em tubos de ferro galvanizado 80, elementos horizontais de travamento, tapa tubos, esticadores de arame e passa fios plastificados de cor verde, escoras e demais acessórios para suporte e fixação da rede, abertura de caboucos e execução de sapatas de fundação necessárias, rede em malha metálica 50 e arames 13/10, solta e elástica, revestida a plástico de cor verde, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	ml	69	50,0000	3.450,00
24	4.7	Pintura de muros a cor exterior da escola, incluindo a prévia lavagem a jacto de água para remoção de fungos existentes, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	400	6,0000	2.400,00
5	ENTRADA PRINCIPAL					
25	5.1	Remoção do pavimento em blocos de cimento e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro.	m2	1000	3,0000	3.000,00
26	5.2	Fornecimento e assentamento de pavimento tipo Holanda 20x10x8 da ACC, Lda de várias cores (5 cores distintas), ou equivalente, assente sobre camada de areia com 0,10m de espessura, após regularização do terreno e aplicação de camada de tout-venant com 0,15 m de espessura, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários de máquinas e mão de obra.	m2	1000	15,0000	15.000,00

27	5.3	Fornecimento e assentamento de lancil guia 8x20cm, ou equivalente, incluindo execução de fundação em betão com 0,20x0,20m, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	ml	220	12,0000	2.640,00
28	5.4	Fornecimento e aplicação de novos sumidouros, idênticos aos existentes, incluindo ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	12	150,0000	1.800,00
29	5.5	Fornecimento e aplicação de vedação metálica em barras metálicas verticais, idêntica à existente, com 2,00 ml de altura, incluindo abertura de caboucos e execução de sapatas onde necessário, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	ml	64	140,0000	8.960,00
30	5.6	Fornecimento e aplicação de Reboco Delgado Armado nos muros envolventes à cor do exterior da escola - Barramento em duas demãos, armado com rede em fibra de vidro tipo MAPETHERM NET, prima rio tipo SILEXCOLOR PRIMER e acabamento com reboco à base de silicatos tipo SILEXCOLOR TONACHINO ou equivalente, incluindo prévia limpeza e regularização das superfícies onde necessário, bem como todos os restantes materiais e trabalhos necessários à sua execução.	m2	199	12,0000	2.388,00
31	5.7	Substituição da grelha de pavimento existente, incluindo regularização da caleira, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	ml	12	80,0000	960,00
6	RECREIO					
32	6.1	Fornecimento e instalação de piso amortecedor colorido, do tipo Dala, ou equivalente, com 40 mm de espessura, incluindo cola, remates, base em betão e tout-venant com 15 cm de espessura, remoção e recolocação dos equipamentos instalados, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	99	81,0040	8.019,40
33	6.2	Fornecimento e aplicação de Reboco Delgado Armado nos muros envolventes à cor do exterior da escola - Barramento em duas demãos, armado com rede em fibra de vidro tipo MAPETHERM NET, prima rio tipo SILEXCOLOR PRIMER e acabamento com reboco à base de silicatos tipo SILEXCOLOR TONACHINO ou equivalente, incluindo prévia limpeza e regularização das superfícies onde necessário, bem como todos os restantes materiais e trabalhos necessários à sua execução.	m2	85	12,0000	1.020,00
7	SALAS DE AULA					
34	7.1	Fornecimento e aplicação do pavimento vinílico tipo Tarkett serie Tapiflex Excellence 80 desenho e cor a definir, incluindo rodapé em meia-cana e preparação da base, tipo PAD 10, ou equivalente, incluindo a remoção do pavimento e todos os resíduos de cola existentes, fornecimento com os devidos cortes e remates necessários, colocação através de cola recomendada pelo fabricante e respectiva soldagem das juntas com cordão designado pelo fabricante do pavimento, limpeza final deverá ser conforme manual de manutenção fornecido pelo fabricante do pavimento.	m2	830	36,5505	30.336,92
35	7.2	Fornecimento e instalação de quadros brancos magnéticos com moldura de alumínio, com 1,20x2,40ml, fixos à parede, incluindo a remoção dos existentes, caso seja necessário, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	10	150,0000	1.500,00
8	CLIMATIZAÇÃO					
36	8.1	Fornecimento e montagem de ar-condicionado modelo Daikin FTXF25 + RXF25, ou equivalente, incluindo tubagem de freon, suportes, esgoto, instalação elétrica e acessórios, a instalar nos gabinetes da direção e secretaria.	UN	3	858,0000	2.574,00
37	8.2	Fornecimento e montagem de ar-condicionado modelo Daikin FTXF60 + RXF60, ou equivalente, incluindo tubagem de freon, suportes, esgoto, instalação elétrica e acessórios, a instalar na secretaria.	UN	1	1.708,9800	1.708,98
38	8.3	Armário de protecção da unidade exterior, fabricado em ferro pintado à cor do exterior da escola	UN	4	350,0000	1.400,00
					Total	149.994,00