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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.0	**ARQUITETURA**		
	1.1	**ESTALEIRO**		
1	.	Montagem, desmontagem de estaleiro e limpeza diária dos locais de obra de forma a que os espaços se mantenham habitáveis no decorrer da obra. Limpeza final com a conclusão da obra.	vg	1
	.	**Montagem e desmontagem de equipamento de segurança caso se verifique necessário, de modo a garantir a segurança de todos os elementos que circulem pelos espaços onde decorrem as obras.**		
	.	**Elaboração das Fichas de Procedimento de Segurança de acordo com o artigo 14.º do Decreto- Lei n.º 273/2003 de 29 de Outubro.**		
	.	**O transporte de resíduos só pode ser efectuado por entidades autorizadas em condições ambientalmente adequadas.**		
	.	**O adjudicatário terá de garantir o adequado encaminhamento dos resíduos para destino final, tendo em conta a legislação aplicável relativamente à gestão e resíduos.**		
	.	**O adjudicatário deverá assegurar a confirmação de que as instalações para onde são conduzidos os resíduos são instalações autorizadas e licenciadas para o efeito.**		
	.	**O adjudicatário terá de garantir a requisição de polícia para as manobras de descarga e carga bem como todas as despesas inerentes ao serviço de policiamento.**		
	.	**Nota:É obrigatório a apresentação das guias de confirmação do reencaminhamento dos Residos de Construçoes de Demolições sobrantes a vazadouro autorizado.**		
	.	**As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou equipamentos, são apresentados a título meramente indicativo do nível de qualidade pretendido, devendo entender-se como associados ao termo \"ou equivalente\".**		
	.	**As descrições constantes dos capítulos/artigos a seguir indicados incluem o fornecimento dos materiais ao local da obra, operações de armazenamento, sua aplicação e acabamento, incluindo todos os meios necessários para o efeito, como sejam andaimes e/ou sistemas de elevação, a mão-de-obra e os respectivos trabalhos mencionados no caderno de encargos, especificações técnicas, memória descritiva e peças desenhadas mesmo se não referido no articulado e as operações complementares e acessórias implícitas e explicitas, bem como transporte dos produtos de demolição e desmontagem a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário, de acordo com a Lei em vigor.**		
	.	**Nota: É responsabilidade do Adjudicatário acautelar a protecção de equipamentos, mobiliário, etc. que se encontrem nos locais a intervencionar, como tambem no seu trajeto.Devendo protege-los com alcatifas, mangas plasticas, extratores de pó, etc, que garantam total eficácia, deforma a não danificar equipamentos, evitar projeções, e inalações de poeiras da Comunidade escolar e Trabalhadores do Ajudicatário. Fica o Adjudicatário informado que tem de realizar os ensaios como, pendentes, nivelamentos, escoamentos de todas as Redes Tecnicas a realizar nesta empreitada na presença da Fiscalização da obra e só com a autorização deste poderá prosseguir com os trabalhos.**		
	1.2	**TRABALHOS DE APOIO À CONSTRUÇÃO CIVIL**		
2	1.2.1	Todos os trabalhos de construção civil: Apoio às Especialidades incluem-se: Trabalhos de apoio à execução de regularização de elementos a manter (Paredes e Tetos),abertura e fecho de roços, fecho de negativos de equipamentos ou colocação de caixas, bem como todos os trabalhos de acabamento sarrafado, carotes em paredes para passagem de caminhos de cabos e todos os remates necessários, de forma que resultem num perfeito acabamento,para garantir os limpos, nivelamentos e cotas pretendidas.	vg	1
	1.3	**PINTURAS INTERIORES - PAREDES E TETOS**		
3	1.3.1	Pintura de paredes e tetos existentes interiores: Fornecimento de materiais e aplicação com uma demão de Primário aquoso isolante tipo \"Aqua Primer da CIN (ref. 12-830), e duas demãos de tinta de Esmalte aquoso 100% acrílico tipo Cinacryl da CIN, cor RAL 9010\" ou equivalente. Incluindo, raspagem de tintas soltas, limpeza e lavagem de todas as superficies contaminadas com solução de água e lixívia, lavagem várias vezes com água limpa e secagem, reparação com argamassas do tipo Hantek da CIN,ou equivalente. Incluem-se todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	20
	2.0	**REDES TÉCNICAS**		
	2.1	**ELETRICIDADE**		

	.	**Nota: O fornecimento de trabalhos de apoio de trabalhos de construção civil estão previstos no Item 1.2 deste M.Q.**		
	2.1.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
	.	**A execução de Instalação elétrica para alimentação de Blocos autonomos ligados aos Q.E. dos pisos. Incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento, conforme peças desenhadas e peças escritas.**		
	2.2	**Quadro Elétrico**		
	.	**Nota: O Q.E. deve ser protegido durante a obra de forma que não seja contaminado com poeiras e areias provenientes dos trabalhos a realizar durante esta empreitada.**		
4	2.2.1	Restruturação do Quadros Eléctricos dos pisos 0;1;2 e 3, com desmontagem dos equipamentos de protecção que se revelem desnecessários, manutenção com reapertos e substituição dos equipamentos, ampliação com montagem de novos equipamentos de proteção. Incluindo testagem, identificação de circuitos e todas as ligações necessárias ao correto funcionamento.	UN	3
	2.3	**Calhas Técnicas**		
	2.3.1	**Fornecimento e montagem de Calhas tipo DLP-S ou equivalente de cor branca e encaixe direto com tampas tipo\"legrand\" ou equivalente, incluindo todos os remates (Ângulos, derivações, topos, etc., fixação e todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.**		
5	2.3.1.1	20x12,5mm	ml	150
	2.4	**Cablagens**		
6	2.4.1	Fornecimento e colocação de cabo multipolar tipo\"RZ1-k CONDUTOR 3G1,5 mm2\"ou equivalente em fixação ao teto (por cima de teto falso), incluindo todos os trabalhos, ligações e acessórios necessários.	ml	300
	3.0	**SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA**		
	.	**Nota: Fornecimento, montagem de sinalização fotoluminescente tipo \"SINALUX\" ou equivalente, para todos os Items abaixo descritos, de acordo com as condições técnicas do Caderno de Encargos e Memória Descritiva e Justificativa:**		
7	3.1	Fornecimento e colocação de Sinalização de Segurança PVC Rígido Fotoluminescente para identificação das portas de emergência c/ barra antipânico - \"Apoiar sobre a barra para abrir\" - 300x150mm - P02 92, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	3
8	3.2	Fornecimento e colocação de Sinalização de Segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação do ponto de encontro à direita - 300x150mm - P0386, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	1
9	3.3	Fornecimento e colocação de Sinalização de Segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação do ponto de encontro saida em frente - 300x150mm - P0384, incluindo base e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	1
10	3.4	Fornecimento e colocação de Sinalização de Segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação do ponto de encontro - 300x400mm - P0394 incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	2
11	3.5	Fornecimento e colocação de Sinalização de Segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação das saídas de emergência -porta de saída- 200x100mm - P00 17, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	29
12	3.6	Fornecimento e colocação de Sinalização de Segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação das saídas de emergência - saída para a direita- 200x100mm - P00 09, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	16
13	3.7	Fornecimento e colocação de Sinalização de Segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação das saídas de emergência - saída em frente suspenso no teto - 300x150 - P0027 , incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	1
14	3.8	Fornecimento e colocação de Sinalização de Segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação das saídas de emergência - saída para a esquerda- 200x100mm - P00 08, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	33
15	3.9	Fornecimento e colocação de Sinalização de Segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação das saídas de emergência - escada a descer à esquerda- 200x100mm - P 00 05, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	12
16	3.10	Fornecimento e colocação de Sinalização de Segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação das saídas de emergência - escada a descer à direita- 200x100mm - P 00 04, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	1
17	3.11	Fornecimento e colocação de Sinalização de segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação de bocas- de -incêndio - 150x150mm - P 04 02, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	17
18	3.12	Fornecimento e colocação de Sinalização de segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação de extintor - 150×150 mm - P 04 00, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	167

19	3.13	Fornecimento e colocação de Sinalização de segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação de extintor - 170X170 mm - Perpendicular à parede de dupla face - P0891, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	8
20	3.14	Fornecimento e colocação de Sinalização de segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação do agente extintor CO2 - 240×85 mm - P 04 51, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	40
21	3.15	Fornecimento e colocação de Sinalização de segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação do agente extintor Pó ABC - 240×85 mm - P 04 53. incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	60
22	3.16	Fornecimento e colocação de Sinalização de segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação da manta ignífuga - 150×200 mm - P 04 97, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	7
23	3.17	Fornecimento e colocação de Sinalização de segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação do corte geral de energia - 200×100 mm - P08 17, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	2
24	3.18	Fornecimento e colocação de Sinalização de segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação do corte geral de gás - 200×100 mm - P08 30, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	2
25	3.19	Fornecimento e colocação de Sinalização de segurança PVC Rígido Fotoluminescente para a identificação de perigo de eletrocussão e identificação de Quadro Elétrico - 150x200 mm - P38 13, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	23
26	3.20	Fornecimento e colocação de Plantas de emergência impressas em material fotoluminescente A3 400x300 mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	48
	4.0	**AUTOMAÇÃO**		
27	4.1	Fornecimento montagem de Blocos autónomos de iluminação de emergência do tipo permanente, LED. Incluindo todos as ligações, acessórios, equipamentos e trabalhos complementares necessários ao bom funcionamento do sistema.	UN	30
	5.0	**DIVERSOS**		
28	5.1	Reposição de toda cablagem e ligação aos quadros eletricos dos Pisos anteriormente desmontada e removida, mas necessária ao prefeito funcionamento das instalações técnicas, na zona da intervenção incluindo recolha, transporte, limpeza e trabalhos complementares necessários a um perfeito acabamento e funcionamento.	vg	1
	5.0	**Diversos**		
29	.	Reposição de toda cablagem e ligação aos quadros eletricos dos Pisos anteriormente desmontada e removida mas necessária ao prefeito funcionamento das instalações técnicas, na zona da intervenção incluindo recolha, transporte, limpeza e trabalhos complementares necessários a um perfeito acabamento e funcionamento.	vg	1
	.	**Observações**		
	.	**Recomenda-se uma visita ao local da obra para conhecimento de todos os trabalhos aqui descritos e respectivas condições**		