

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Desenvolvimento, implementação e monitorização do Plano de Segurança e Saúde em total conformidade com a legislação em vigor, incluindo fornecimento de Equipamentos de Protecção Individual e Colectiva, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao cumprimento do Projecto/Plano de Segurança e Saúde elaborado pelo Dono de Obra e aprovado pela entidade licenciadora.	vg	1
2	1.2	Lavagem de paredes interiores com ácido mureático ou equivalente com jato de água de alta pressão até retirada dos fungos existentes, incluindo meios de elevação, quando necessário.	m2	485
3	1.3	Limpeza e desinfecção de todas as condutas existentes no interior com equipamento apropriado (sistema e produtos a aprovar pela fiscalização) e pelo exterior, incluindo repintura com duas demãos de esmalte branco.	m3	570
4	1.4	Reparação de infiltrações em paredes, incluindo limpeza por escovagem, impregnação de tinta epoxídica para impermeabilização de zonas de eflorescências, reparação superficial do reboco, repintura com isolante e duas demãos com tinta acrílica tipo Titan ou equivalente.	m2	38
5	1.5	Substituição de madres metálicas em perfil Z idêntico ao existente com altura 200mm e 2,5mm de espessura incluindo metalização, lacagem na cor branco com meios de elevação com criação de plataformas de trabalho em condições de segurança, desvio de instalações para aplicação dos perfis.	m	264
6	1.6	Fornecimento e aplicação de poleias metálicas de suporte da calha técnica devidamente metalizadas e pintadas, incluindo retirada das existentes e meios de elevação apropriados.	UN	21
7	1.7	Tratamento da oxidação dos elementos metálicos da base dos pilares, incluindo limpeza da oxidação por escovagem e/ou produtos não corrosivos, pintura de proteção por metalização a frio, proteção com argamassa de alta resistência para selagem dos parafusos e pintura final de proteção.	UN	9
8	1.8	Tratamento da oxidação dos elementos metálicos em locais dispersos, a verificar no local, incluindo lixagem e pintura de metalização a frio à base de zinco e lacagem final de revestimento na cor branco.	vg	1
9	1.9	Pintura de paredes e tetos com tinta acrílica, incluindo uma demão de isolante, duas demãos com tinta acrílica tipo Titan ou equivalente com meios de elevação adequados.	m2	950
10	1.10	Pintura da guarda metálica na zona das bancadas, com tratamento da oxidação dos elementos metálicos incluindo lixagem e pintura de metalização a frio à base de zinco e lacagem final de revestimento na cor branco.	m	45
11	1.11	Pintura do piso das bancadas e zona de circulação para as mesmas, com materiais epoxicos de alta resistência de cor cinza, a definir em obra	m2	310
12	1.12	Substituição, fornecimento e fixação de todas abraçadeiras a suportar as condutas, de D700 incluindo varão roscado, uniões e grampos.	UN	105
13	1.13	Tratamento e pintura das Madres (que não são substituídas), incluindo limpeza da oxidação por escovagem, pintura de proteção por metalização a frio e pintura final de proteção	ml	630
14	1.14	Substituição de calha caminho de cabos, com retirada da existente e colocação de calha isolante para instalações em ambientes húmidos, salinos e químicos (U23X)	m	90
15	1.15	Desmontagem, montagem e todos os trabalhos necessários a aplicação das condutas existentes, para um melhor funcionamento do equipamento, conforme o projeto apresentado.	vg	1
16	1.16	Fornecimento e aplicação de grelhas difusoras em alumínio a aplicar em todas as condutas, incluindo retirada das existentes e a sua necessária adaptação à conduta.	UN	63
17	1.17	Fornecimento e aplicação de todos os registos em alumínio, a aplicar em todas as condutas, incluindo retirada dos existentes, com a sua necessária aplicação às condutas, sendo estes tipo condutar	UN	63
18	1.18	Fornecimento e montagem de condutas de D700 mm - Interiores, ficando no mesmo material das existentes	m	45
	2	TANQUES DE COMPENSAÇÃO		
19	2.1	Preparação dos dois tanques de compensação com picagem das paredes e do pavimento incluindo limpeza e remoção de todos os desperdícios.	m2	155
20	2.2	Adaptação do fundo dos tanques de compensação, com enchimento em argamssa cimentícia, incluindo afagamento e regularização	m2	52

21	2.3	Fornecimento e aplicação de revestimento, incluindo tratamento de todo o aço saliente com Sika Top Armatec, com colocação de 3 camadas de 5 a 7 mm espessura de Sika Mono Top 612	m2	155
22	2.4	Fornecimento e aplicação de tela armada, incluindo todos os acessórios e produtos de selagem e fixação nas paredes e pavimento	m2	155
23	2.5	Substituição de abraçadeiras em inox que suportam os tubos, fixos ao teto no tanque de compensação grande, com escovagem de todos os tubos.	UN	23
3		COBERTURA		
24	3.1	Substituição, fornecimento e aplicação em chapa metálica perfilada, devidamente tratada a colocar nas empenas e cumieira.	UN	2
25	3.2	Substituição, fornecimento e fixação de todos os parafusos existentes em toda a cobertura incluindo cumeeira, resistentes às intempéries, ficando exteriormente protegidos por uma tampa em PVC	vg	1
26	3.3	Manutenção da caleira existente com retirada da forra interior, encontrando-se em chapa e lã de vidro, com execução de remate em cimento, entre a caleira e a parede interior, sendo escovada e devidamente pintada.	m	91
4		DIVERSOS		
27	4.1	Verificação das instalações elétricas, com especial incidência nos Quadros Elétricos, com toda a informação do que não se encontra em condições.	vg	1
28	4.2	Reparação, fornecimento e aplicação do termostato referente às águas quentes, 4 interruptores diferenciais no quadro elétrico, alteração do ponto do transformador, nos Posto de Transformação, de modo a baixar a tensão de serviço.	vg	1
29	4.3	Reparação, fornecimento e aplicação da revisão geral de todos os Quadros Elétricos, que consta de verificação de apertos, substituição de equipamentos avariados, colocação de uma resistência elétrica de modo a não haver humidade, colocação de proteções de modo a evitar contactos diretos, colocação de descarregadores de sobretensão, etc, assim como a limpeza dos mesmos.	vg	1