

MAPA DE MEDIÇÕES						
RECUPERAÇÃO DO PALACETE MELO						
INSTALAÇÃO DE POUSADA DA JUVENTUDE DE VILA DO CONDE						
Art.º	DESIGNAÇÃO	Cálculos				
		Unid.	Quant.	P. Unitário	Total	Total Cap.
	Fornecimento e aplicação de materiais, produtos, equipamentos, aparelhagem e mecanismos, com todos os materiais, acessórios regulamentares e trabalhos inerentes, incluindo a abertura e fechamento de roços e valas, remates e fixações, nas condições do Caderno de Encargos, Condições Técnicas e conforme desenhos de pormenor.					
1	COMBATE A INCÊNDIO					
1.1	Tubo					
1.1.1	Fornecimento e aplicação de tubos e acessórios em aço galvanizado, em rede de incêndios de acordo com o projecto, com o diâmetro:					
1.1.1.1	Ø 2" 1/2	m	38,00	20,28 €	770,64 €	
1.1.1.2	Ø 2"	m	20,00	16,48 €	329,60 €	
1.2	Acessórios					
1.2.1	Fornecimento e colocação de armário de incêndio tipo "carretel" Modelo 3/285 completo, incluindo discos laterias em aço, pintura epóxica RAL 3001 (brilho15), válvula de abertura rápida manual de 1", sistema patenteado de ligação, agulheta jacto/nevoeiro/fechado, mangueira semi-rígida preta de Ø25mm com 30,0m de comprimento , anti-abrasiva, anti-estática, de acordo com a Norma EN671-1. Braço basculante com passagens de água com peças centrais em bronze, fixação do lado direito do tambor, travão ajustável. O armário para encastrar terá as dimensões de 695x695x285mm, incluindo aro de remate para encastrar o carretel, de acordo com o Caderno de Encargos e posteriores indicações da fiscalização.	un	3,00	950,55 €	2.851,65 €	
1.2.2	Extintores de pó químico seco ABC com capacidade unitária de 6kg.	un	8,00	50,70 €	405,60 €	
1.2.3	Extintores de pó CO2 com capacidade unitária de 5kg.	un	4,00	60,20 €	240,80 €	
1.2.4	Manta corta-fogo 1,20x1,80m.	un	2,00	79,21 €	158,42 €	
1.3	Diversos					
1.3.1	Execução de nicho e fornecimento de caixa de contador, incluindo a execução da ligação completa de contador e todos os acessórios de ligação, de acordo com os desenhos de projecto e com o Caderno de Encargos.	un	1,00	316,85 €	316,85 €	

MAPA DE MEDIÇÕES						
RECUPERAÇÃO DO PALACETE MELO						
INSTALAÇÃO DE POUSADA DA JUVENTUDE DE VILA DO CONDE						
Art.º	DESIGNAÇÃO	Cálculos				
		Unid.	Quant.	P. Unitário	Total	Total Cap.
1.3.2	Execução de ligação completa do Ramal de incêndio à rede pública a contratar com os respectivos serviços de água, abertura e tapamento de valas com a remoção de produtos sobranes a vazadouro do empreiteiro, pavimentação da área de pavimento levantada, de acordo com o Caderno de Encargos.	un	1,00	316,85 €	316,85 €	
1.3.3	Realização de ensaios e fornecimento de telas finais e todos os elementos necessários à compilação técnica da obra, em papel e em suporte digital.	vg	1,00	158,43 €	158,43 €	
2	DESENFUMAGEM					
2.1	Sistema de desenfumagem					
2.1.1	Clarabóia de acesso à Cobertura - Exutor de fumos de uma comporta, do tipo "Exuvent.Hexacoif Acces MoE 100x100" ou equivalente, homologado com marca CE, com base em chapa de aço galvanizado, que permite a iluminação zenital, o acesso à cobertura, a ventilação natural e a extração natural de fumos em caso de incêndio, possuindo um atuador elétrico como mecanismo de abertura/fecho do aro metálico amovível, com abertura até ao fim de curso em desenfumagem (140º), e em ventilação.	un	2,00	633,70 €	1.267,40 €	
2.1.2	Painel de Comando Eléctrico - Central de comando elétrico, do tipo "Exuvent.SV 24V" ou equivalente, que permite a montagem de 2 grupos de desenfumagem, 2 grupos de ventilação, envio de sinal à gestão técnica p.e. de um sinal de avaria do sistema, sinal de indicação de chuva e/ou vento e alarme visual de bateria fraca, falha de alimentação e de erro de linha.	un	1,00	475,28 €	475,28 €	
2.1.3	Botoneira de desenfumagem - Botoneira de desenfumagem do tipo "quebra vidro - Exuvent.WSK" ou equivalente, com monitorização do estado de avaria (com sinalização visual clara, através de sinal de perigo associado a led amarelo intermitente com indicação do código de avaria), para 1 zona de desenfumagem, com botão para abertura dos exutores/janelas e um botão escondido para o fecho dos mesmos .	un	1,00	63,37 €	63,37 €	
2.1.4	Botoneira de ventilação - Botoneira de ventilação do tipo "Exuvent.Lgvent" ou equivalente, para comando dos exutores/janelas em modo de ventilação, permitindo abertura/ fecho de forma linear até chegar ao ângulo de abertura pretendido.	un	2,00	28,52 €	57,04 €	
2.1.5	Detetor de chuva e vento.	un	1,00	285,17 €	285,17 €	

<u>MAPA DE MEDIÇÕES</u> RECUPERAÇÃO DO PALACETE MELO INSTALAÇÃO DE POUSADA DA JUVENTUDE DE VILA DO CONDE					
Art.º	DESIGNAÇÃO	Cálculos			
		Unid.	Quant.	P. Unitário	Total
					Total Cap.
2.1.6	Execução da Instalação completa dos Sistemas de Desenfumagem, compreendendo as seguintes tarefas e fornecimento de materiais: Montagem dos exutores e respectivos actuadores eléctricos, sobre muretes ou base existentes, devidamente preparados para os receber / junto à cumeeira. Montagem das centrais de comando, cablagem/ ligações; sendo que a cablagem será montada em caminhos de cabo já existentes ou à vista; Sistema Elétrico: Execução de ligações entre painéis de comando e exutores / atuadores / botoneiras de desenfumagem e ventilação / Detector de chuva: I. Cabos VV ou FVV, com secção em conformidade com indicações do fabricante, em instalações encastradas ou por cima de tetos falsos isolados contra o fogo; II. Cabo resistente ao fogo, com secção em conformidade com indicações do fabricante, em instalações à superfície: - Cabo SZ1-K CL5 (AS+) IEC331, desde os exutores/janelas até aos painéis de comando; - Cabo JE-H(St) H E30-E90 PH120, desde os painéis de comando até às botoneiras de desenfumagem;	vg	1,00	316,85 €	316,85 €
TOTAL S/IVA					8.013,95 €

Vila do Conde, 14 de Abril de 2016

O Técnico:

Paulo Baptista

Vila do Conde, 26 de Abril de 2016