

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
	1.1.	Fornecimento e assentamento de equipamentos e acessórios, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.		
1	1.1.1	Alimentação aos queimadores, 4 metros de tubo DN32 em cobre soldado 2-Válvulas KPF 1 para corte de emergência 4-Curvas 32x90.º soldadas 4-Uniões transição 32x1 macho soldar 4-Bichas flexível DN1 para ligação coletor/queimador 2-Rampas de gás natural -Soldaduras a prata 70% -Testes de fugas	vg	1
2	1.1.2	Linha de Extração de gases:4-Tubos DN250 parede duplas de 500mm inox 304 2-Tês DN250 /saída de resíduos parede duplas 2-Tampões /tacos limpeza de resíduos inox 304 6-Curvas DN 250x45.ª parede dupla inox 304 2-Golas encaixe saída caldeiras à tubagem parede dupla inox 6-Abraçadeiras inox 304 para fixação chaminé parede DN250mm -Quadro KPS 200 Control, funcionamento das duas caldeiras em simultâneo 10-Metros de tubo inox extensivo DN 250mm, encaixe rápido para ligação ao exterior 10-Juntas de vedação de gases	vg	1
3	1.1.3	Linha de tubagem de água quente das caldeiras: Ligação da circulação da água quente das caldeiras aos coletores existentes/piscina 20-Metros de tubo ranhurado govanizado/pintado DN 65mm 8-Flanges tubo/DN 65 4 furos 8-Curvas ranhuradas DN 65x45.º 8-Curvas ranhuradas DN 65x90.º 2-Tês ranhurados DN 65 8-Uniões flexíveis DN65 ranhuradas 20-Abraçadeiras rígidas DN65 ranhuradas 2-Válvulas segurança do tipo Caleffi 6Kg pressão ou equivalente 4-Válvulas corte borboleta de cunha DN 65mm 2-Válvulas de corte DN65mm ranhuradas/vaipasse 2-Válvulas retenção circuito único DN65mm -Soldaduras e vocanização das tubagens/máquina automática ranhurar	vg	1



Município de Vouzela

Procedimento EOP202129_2021/300.10.001/18

	2	CALDEIRA DE AQUECIMENTO		
	2.1	Fornecimento e aplicação de caldeira de aquecimento de alta eficiência energética incluindo, todos os trabalhos complementares.		
4	2.1.1	Caldeiras em aço carbono pressurizado do tipo REX 30F/70. ICI: rendimento de carga máxima NO (1) -95,09% rendimento a 30% NO (2) -95,59%-ICI Caldaie, ou equivalente. -Queimador de dois escalões progressivos de alto rendimento para gás natural do tipo Rielho RS 34/38 MZ-TC-de 300KW/600KW , ou equivalente.	UN	2