

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Piscinas Municipais Cobertas		
1	1.1	Fornecimento e montagem de Placa PCOC refª 14617 incluindo configuração com valores de origem	UN	1,00
2	1.2	Fornecimento e instalação de Comando PGN1 refª 2113040	UN	1,00
3	1.3	Fornecimento e instalação de CPU compacto AC 24E/16S RELE ETHERNET	UN	1,00
4	1.4	Fornecimento e instalação de Fonte de alimentação 24V 5A DC	UN	1,00
5	1.5	Fornecimento e instalação de Modulo 8E temperatura mola	UN	1,00
6	1.6	Fornecimento e instalação de Modulo 4S analogicas mola	UN	1,00
7	1.7	Fornecimento e instalação de Modulo 32E Digitais HE10	UN	1,00
8	1.8	Fornecimento e instalação de Sensor de temperatura Pipe STP - 100-100 Agua	UN	8,00
9	1.9	Fornecimento e instalação de Bainha Pochet STP 100mm Staini Steel	UN	8,00
10	1.10	Fornecimento e instalação de Sensor de temperatura STR Ambiente Humidade	UN	1,00
11	1.11	Fornecimento e instalação de Atuador de válvula (SuT) p/controlo modulante 0..10V a 3Pt IP54 força 500N tempo posição 30/60/120seg consumo 8,7VA alimentado 24 VAC	UN	3,00
12	1.12	Fornecimento e instalação de Sensor para estação de funcionamento	UN	9,00
13	1.13	Fornecimento e instalação de Consola de operação tátil CMT3071 - CPU RISC 1 GHz TFT 800x480 16,7M cores duas portas Ethernet CAN-Bus, da marca Weintel Labs ou equivalente	UN	1,00
14	1.14	Fornecimento e instalação de de EasyAccess 2.0 activation card RZCEA020	UN	1,00
15	1.15	Programação de todos os equipamentos a instalar	vg	1,00
16	1.16	Alteração de comutadores manuais para automáticos no quadro elétrico existente	UN	1,00
17	1.17	Intervenção nos permutadores de placas e na válvula de 3 vias da UTAN	vg	1,00
	1	Centro Escolar Fernão Magalhães		
18	1.1	Manutenção anual para os equipamentos instalados neste edifício de acordo com o plano de manutenção preventiva em anexo, emissão de relatório de intervenção. Os aparelhos a observar são: -CHILLER, da marca DAYKIN EWYQ 180DAYNB;-UTAN GEA SX128.128.1VVV;-UTA GEA SX096.096.1VVV;-Bombas circuladoras WILO (4un);-Ventiladores de Extração (10Un) cap. média de 400m3/h;-Pavimento Radiante;-Sistema AQS	vg	1,00
19	1.2	Reparação e Reprogramação de controlador TAC XENTA 555	vg	1,00
	2	Espaço Miguel Torga		
20	2.1	Manutenção anual para os equipamentos instalados neste edifício de acordo com o plano de manutenção preventiva em anexo, emissão de relatório de intervenção. Os aparelhos a observar são:-UTA 1 de 2,2kW;-UTA 2 de 3kW;-CHILLER 30RB070 da CARRIER 24,9kW;-Caldeira MK-1 80, Gasoleo, da WOLF;-Bonba Circuladora Grudfos MAGNA D 32-120F (4 un);-Bonba Circuladora Grudfos TPED 32-120/4-S (2 un);-Ventiladores TH-500/150 da S&P (2 un);-Ventiladores TH-1000/250 da S&P (2 un);-Grelhas Mini-Canal da Clima canal	vg	1,00
	3	Piscinas Municipais Cobertas		
21	3.1	Manutenção anual para os equipamentos instalados neste edifício de acordo com o plano de manutenção preventiva em anexo. Os aparelhos a observar são:-UTA de 3,3kW;-DESUMIFICADORA de 15,6kW;-Caldeira 375kW, Gas natural;-Bomba Circuladora WILO (6 un);-Bomba Circuladora ATB (1 un);-Motor desumificadora PRINZE AMF10M (1 un);-Ventiladores TH-1000/250 da S&P (1 un)	vg	1,00
	4	Auditório		

22	4.1	Manutenção anual para os equipamentos instalados neste edifício de acordo com o plano de manutenção preventiva em anexo. Os aparelhos a observar são:-4 Unidades exteriores do tipo Rooftop, da marca LENOX;-2 Unidades exteriores e interiores do tipo Split de ligação a condutas, da marca DAIKIN	vg	1,00
5	Arquivo			
23	5.1	Manutenção anual para os equipamentos instalados neste edifício de acordo com o plano de manutenção preventiva em anexo. Os aparelhos a observar são:-2 Unidades exteriores do tipo Split, da marca LG;-2 Unidades interiores do tipo Split, da marca LG	vg	1,00
6	Biblioteca			
24	6.1	Manutenção anual para os equipamentos instalados neste edifício de acordo com o plano de manutenção preventiva em anexo. Os aparelhos a observar são:-10 Unidades exteriores do tipo Split, da marca Daikin;-10 Unidades interiores do tipo Split cassete de 4 vias, da marca DAIKIN	vg	1,00
7	Câmara Municipal			
25	7.1	Manutenção anual para os equipamentos instalados neste edifício de acordo com o plano de manutenção preventiva em anexo. Os aparelhos a observar são:-1 Unidade exterior do tipo VRV, da marca Daikin;-10 Unidades interiores do tipo VRV cassete de 4 vias, da marca DAIKIN;-1 Unidade interior do tipo VRV ligação a condutas, da marca DAIKIN;-2 Unidades exteriores do tipo Split, da marca LG;-2 Unidades interiores do tipo Split, da marca LG;-1 Unidade condensadora, multi-split, Bomba calor, inverter, da marca LG;-3 Unidades mural Split, da marca LG;-5 Unidades interiores cassete 4 vias, da marca LG	vg	1,00
8	Repartição de Finanças			
26	8.1	Manutenção anual para os equipamentos instalados neste edifício de acordo com o plano de manutenção preventiva em anexo. Os aparelhos a observar são:1 Unidade condensadora, multi-split, da marca Daikin;-1 Unidade condensadora, split, da marca Daikin;-6 Unidades evaporadoras tipo mural, da marca LG;-1 ventilador	vg	1,00
9	Armazém			
27	9.1	Manutenção anual para os equipamentos instalados neste edifício de acordo com o plano de manutenção preventiva em anexo. Os aparelhos a observar são:-3 Unidades exteriores do tipo Split, da marca LG;-3 Unidades interiores do tipo Split, da marca LG	vg	1,00
10	Exposição Fernão Magalhães			
28	10.1	Manutenção anual para os equipamentos instalados neste edifício de acordo com o plano de manutenção preventiva em anexo. Os aparelhos a observar são:-2 Unidades exteriores do tipo Recuperação de Ar	vg	1,00
11	Escola EB2,3 - Miguel Torga			
29	11.1	Manutenção anual para os equipamentos instalados neste edifício de acordo com o plano de manutenção preventiva em anexo. Os aparelhos a observar são:-2 Unidades exteriores do tipo Split, da marca Mitsubishi;-2 Unidades interiores do tipo Split, da marca Haier;-3 Caldeiras a gás natural	vg	1,00
12	Posto de Turismo (Largo Fontainhas) e PIT (EN323)			
30	12.1	Manutenção anual para os equipamentos instalados neste edifício de acordo com o plano de manutenção preventiva em anexo. Os aparelhos a observar são:-2 Unidades exteriores do tipo Split, da marca Daikin;-2 Unidades interiores do tipo Split, da marca Daikin	vg	1,00