

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. (PARCIAL)	QUANT. (TOTAL)	PREÇO (UNITÁRIO)	PREÇO (TOTAL)
1	INFRAESTRUTURAS ELÉCTRICAS, DE APOIO À SEGURANÇA E DE TELECOMUNICAÇÕES					
1.1	INFRAESTRUTURAS ELÉCTRICAS					
1.1.1	ILUMINAÇÃO NORMAL					
1.1.1.1	Aparelhos:					
1.1.1.1.1	Tipo A1	UN	3,00	3,00	250,90 €	752,70 €
1.1.1.1.2	Tipo A2	UN	3,00	3,00	256,10 €	768,30 €
1.1.1.1.3	Tipo A3	UN	1,00	1,00	356,20 €	356,20 €
1.1.1.1.4	Tipo A4	UN	1,00	1,00	442,00 €	442,00 €
1.1.1.1.5	Tipo A5	UN	1,00	1,00	208,00 €	208,00 €
1.1.1.1.6	Tipo A6	UN	1,00	1,00	201,50 €	201,50 €
1.1.1.1.7	Tipo A7	UN	2,00	2,00	174,20 €	348,40 €
1.1.1.1.8	Tipo A8	UN	2,00	2,00	462,80 €	925,60 €
1.1.1.1.9	Tipo A9	UN	3,00	3,00	250,90 €	752,70 €
1.1.1.1.10	Tipo A10	UN	3,00	3,00	315,90 €	947,70 €
1.1.1.1.11	Tipo A11	UN	6,00	6,00	325,00 €	1 950,00 €
1.1.1.1.12	Tipo A12	UN	1,00	1,00	468,00 €	468,00 €
1.1.1.1.13	Tipo A13	UN	1,00	1,00	442,00 €	442,00 €
1.1.1.1.14	Tipo A14	UN	4,00	4,00	442,00 €	1 768,00 €
1.1.1.1.15	Tipo A15	UN	4,00	4,00	442,00 €	1 768,00 €
1.1.1.1.16	Tipo A16	UN	2,00	2,00	442,00 €	884,00 €
1.1.1.1.17	Tipo A17	UN	2,00	2,00	442,00 €	884,00 €
1.1.1.1.18	Tipo A18	UN	1,00	1,00	217,10 €	217,10 €
1.1.1.1.19	Tipo A19	UN	2,00	2,00	442,00 €	884,00 €
1.1.1.2	Aparelhagem de comando:					
1.1.1.2.1	Detector de movimento/presença, tipo DM1	UN	8,00	8,00	80,00 €	640,00 €
1.1.1.2.2	Detector de movimento/presença, tipo DM2	UN	7,00	7,00	220,00 €	1 540,00 €
1.1.1.2.3	Detector de movimento/presença, tipo DM3	UN	3,00	3,00	150,00 €	450,00 €
1.1.1.2.4	Interruptor simples de encastrar	UN	2,00	2,00	16,00 €	32,00 €
1.1.1.2.5	Botão de pressão de encastrar	UN	9,00	9,00	16,00 €	144,00 €
1.1.3.1.2	Caixa para ligação, embecida	UN	10,00	10,00	7,00 €	70,00 €
1.1.1.3	Cabos:					
1.1.1.3.1	Cabo H1XV-U3G1,5	ML	450,00	450,00	2,20 €	990,00 €
1.1.1.3.2	Cabo H1XV-U5G1,5	ML	150,00	150,00	3,20 €	480,00 €
1.1.1.3.3	Cabo H1XV-U2x1,5	ML	50,00	50,00	2,10 €	105,00 €
1.1.1.4	Tubos:					
1.1.1.4.1	ERM 20	ML	250,00	250,00	1,25 €	312,50 €
1.1.1.4.2	ERM 25	ML	150,00	150,00	1,80 €	270,00 €
1.1.2	ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA					
1.1.2.1	Aparelhos:					
1.1.2.1.2	Bloco autónomo permanente, saliente	UN	7,00	150,00	150,00 €	22 500,00 €
1.1.2.2	Cabos:					
1.1.2.2.1	Cabo H1XV-U3G1,5	ML	50,00	50,00	2,20 €	110,00 €
1.1.2.2.2	Cabo H1XV-U2x1,5	ML	350,00	350,00	2,10 €	735,00 €
1.1.1.4	Tubos:					
1.1.1.4.1	ERM 20	ML	250,00	250,00	1,25 €	312,50 €
1.1.3	TOMADAS DE USOS GERAIS					
1.1.3.1	Aparelhos:					
1.1.3.1.1	Tomadas monofásicas, tipo schuko	UN	47,00	47,00	17,00 €	799,00 €
1.1.3.1.2	Caixa para ligação, embecida	UN	7,00	7,00	7,00 €	49,00 €
1.1.3.2	Canalizações:					
1.1.3.2.1	Cabo H1XV-U3G2,5	ML	750,00	750,00	3,20 €	2 400,00 €
1.1.1.4	Tubos:					
1.1.1.4.1	ERM 25	ML	350,00	350,00	1,80 €	630,00 €
1.1.1.4.2	ERM 32	ML	20,00	20,00	2,40 €	48,00 €
1.1.6	QUADROS ELÉCTRICOS					
1.1.6.1	Intervenção no Quadro de Entrada	VG	1,00	1,00	2 000,00 €	2 000,00 €
1.1.6.2	Intervenção no Quadro Parcial Existente	VG	1,00	1,00	300,00 €	300,00 €
1.1.7	CAMINHOS DE CABOS / CALHAS METÁLICAS/CALHAS TÉCNICAS					
1.1.7.1	Calha PVC 155x50, Incluindo todos os acessórios para o seu bom funcionamento	ML	40,00	40,00	30,00 €	1 200,00 €
1.1.7.1	Calha PVC 100x50, Incluindo todos os acessórios para o seu bom funcionamento	ML	80,00	80,00	20,00 €	1 600,00 €
1.1.7.2	Calha PVC 60x40, Incluindo todos os acessórios para o seu bom funcionamento	ML	50,00	50,00	15,00 €	750,00 €
1.1.8	ALIMENTAÇÃO A MÁQUINAS/ EQUIPAMENTOS					
1.1.8.1	Canalizações:					
1.1.8.1.1	Cabo H1XV-R5G16	ML	45,00	45,00	35,00 €	1 575,00 €
1.1.9	REDE DE TERRAS					
1.1.9.1	Sistema de terra incluindo Eléctrodos em piquet 2m ø14,2mm em aço cobreado de 250µm e respectivos cabos e acessórios de ligações para o seu bom funcionamento (valor inferior a 10ohms).	VG	1,00	1,00	300,00 €	300,00 €
	TOTAL GERAL					55 310,20 €