

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
	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.				
	REDE DE ELÉCTRICA				
	1 QUADROS ELÉCTRICOS				
1.1	Quadro Geral do Edifício	un	1,00	2100,00	2100,00
1.2	Quadro do R/C	un	1,00	746,85	746,85
1.3	Quadro do Arrumo	un	1,00	765,67	765,67
1.4	Quadro da Central Técnica	un	1,00	323,19	323,19
1.5	Quadro do Quarto (QQ1 a QQ10)	un	10,00	200,00	2000,00
1.6	Quadro do 1º Andar	un	1,00	1657,95	1657,95
1.7	Quadro do Sótão	un	1,00	741,72	741,72
1.8	Quadro do Quarto (QQ11 a QQ16)	un	6,00	196,07	1176,42
	2 CAIXAS				
2.1	Caixas de aparelhagem	un	290,00	0,99	287,10
2.2	Caixa de derivação	un	206,00	2,42	498,52
2.3	Caixa para contador e portinhola do tipo BTE	un	1,00	481,07	481,07
2.4	Caixa C1	un	2,00	23,32	46,64
2.5	Caixa de visita e passagem	un	1,00	201,52	201,52
	3 CABOS E CONDUTORES				
3.1	H07Z1-U 1,5	ml	5.867,00	0,22	1290,74
3.2	H07Z1-U 2,5	ml	3.758,00	0,34	1277,72
3.3	H07Z1-U 4	ml	950,00	0,53	503,50

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.
3.4	H07Z1-U 6	ml	65,00	0,72	46,80	
3.5	XV-U 2x2,5	ml	60,00	0,80	48,00	
3.6	H05VV-F 3G1,5	ml	377,00	0,77	290,29	
3.7	XG(zh)-R 5G6	ml	15,00	4,04	60,60	
3.8	XG(zh)-R 5G10	ml	48,00	6,32	303,36	
3.9	XG(zh)-R 5G16	ml	25,00	9,47	236,75	
3.10	XG(zh)-R 3X25+2G16	ml	19,00	14,32	272,08	
3.11	XV-R 4X50	ml	40,00	14,90	596,00	
3.12	LIYCY 2X1	ml	50,00	0,85	42,50	
3.13	LIYCY 4X1	ml	40,00	1,18	47,20	
3.14	JE-H(st)H(zh) 2X2X0,8	ml	480,00	0,43	206,40	
3.15	UTP CAT6 4/	ml	147,00	0,52	76,44	
4	TUBOS					
4.1	Isogris 16	ml	3.200,00	0,75	2400,00	
4.2	Isogris 20	ml	470,00	0,91	427,70	
4.3	Isogris 25	ml	1.015,00	1,10	1116,50	
4.4	Isogris 32	ml	12,00	1,34	16,08	
4.5	PEAD 40	ml	122,00	1,06	129,32	
4.6	PEAD 63	ml	81,00	1,37	110,97	
4.7	PEAD 110	ml	42,00	2,86	120,12	
5	APARELHAGEM					
5.1	Tomadas monofásicas com alveolos protegidos	un	171,00	3,24	554,04	
5.2	Tomada monofásica com alveolos protegidos com IP44 com tampa, embutida	un	42,00	4,18	175,56	

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.
5.3	Caixa de pavimento equipada com 2 tomadas monofasicas	un	20,00	59,67	1193,40	
5.4	Interruptores simples	un	9,00	2,95	26,55	
5.5	Interruptores simples IP44	un	5,00	4,18	20,90	
5.5	Interruptores simples IP65	un	1,00	7,14	7,14	
5.6	Comutadores de lustre	un	6,00	4,20	25,20	
5.7	Comutadores de lustre IP44	un	14,00	5,35	74,90	
5.8	Comutadores de escada	un	8,00	3,16	25,28	
5.9	Comutadores de escada duplo	un	12,00	5,25	63,00	
5.10	Detector de movimento de parede	un	10,00	38,27	382,70	
5.11	Detector de movimento 360º	un	1,00	99,54	99,54	
5.12	Botoneira de corte geral da instalação	un	2,00	80,93	161,86	
6	LUMINÁRIAS (Conforme Caderno de Encargos)					
6.1	L1	un	3,00	35,42	106,26	
6.2	L2	un	15,00	125,47	1882,05	
6.3	L3	un	4,00	203,29	813,16	
6.4	L4	un	6,00	71,77	430,62	
6.5	L5	un	1,00	76,68	76,68	
6.6	L6	un	2,00	1500,00	3000,00	
6.7	L7	un	2,00	141,75	283,50	
6.8	L7K	un	2,00	202,59	405,18	
6.9	L8	un	48,00	53,19	2553,12	
6.10	L9	un	48,00	40,00	1920,00	
6.11	L10	un	32,00	46,89	1500,48	

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.
6.12	L11	un	5,00	229,12	1145,60	
6.13	L11K	un	4,00	295,88	1183,52	
6.14	L12	un	12,00	25,66	307,92	
6.15	L13	un	26,00	65,59	1705,34	
6.16	L13K	un	9,00	120,45	1084,05	
6.17	L14	un	2,00	45,94	91,88	
6.18	L14K	un	2,00	105,83	211,66	
6.19	L15	un	8,00	34,60	276,80	
6.20	L16	un	4,00	674,10	2696,40	
6.21	L17	un	2,00	1038,32	2076,64	
6.22	L18	un	3,00	167,30	501,90	
6.23	L19	un	2,00	385,54	771,08	
6.24	L20	un	6,00	86,82	520,92	
6.25	S1	un	8,00	121,99	975,92	
6.26	S2	un	3,00	133,84	401,52	
6.27	S3	un	1,00	61,79	61,79	
6.28	S4	un	1,00	61,79	61,79	
7 DETECÇÃO DE INCENDIOS						
7.1	Central de deteção de incendios	un	1,00	1027,03	1027,03	
7.2	Central de deteção de gás	un	1,00	158,84	158,84	
7.3	Detector optico de fumos	un	46,00	23,85	1097,10	
7.4	Detector termovelocimetrico	un	4,00	21,67	86,68	
7.5	Detector de gás	un	2,00	53,93	107,86	
7.6	Botão de alarme manual	un	7,00	29,10	203,70	

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.
7.7	Sirene de alarme interior	un	5,00	52,90	264,50
7.8	Sirene de alarme exterior	un	1,00	31,41	31,41
7.9	Eletroválvula de gás	un	1,00	34,85	34,85
7.10	Módulos de comunicação 1saída/1 entrada	un	5,00	43,29	216,45
8	CCTV				
8.1	Switch de rede 8 portas PoE+GE	conj	1,00	181,52	181,52
8.2	Multiplexer com gravação digital	un	1,00	157,87	157,87
8.3	Câmara fixa tipo Dome	un	6,00	161,29	967,74
8.4	Monitor LED 19"	un	1,00	159,69	159,69
9	TERRAS				
9.1	Caixa com ligador amovível de terra	un	1,00	10,27	10,27
9.2	Electrodo de Terra	un	1,00	259,50	259,50
9.3	Ligações equipotenciais	conj	1,00	266,09	266,09
10	DIVERSOS				
10.1	Kit videoporteiro, constituído por uma botoneira audio/vídeo, um monitor, alimentadores e todos os acessórios necessários para o seu bom funcionamento.	conj	1,00	1329,78	1329,78
10.2	Transformadores de corrente constante, 700mA/36W, para luminárias L8 em LED, incluindo caixa de alojamento, ventilada.	un	8,00	23,12	184,96
10.3	Abertura e tapamento de vala em terreno de qualquer natureza à profundidade média de 0,80m, incluindo almofada de areia para proteção e cobertura de sinalização composta por rede ou fita de cor vermelha	ml	180,00	7,92	1425,60
10.2	Encargos inerentes a certificação da instalação, formação, ensaios e telas finais, excluindo encargos de ligação a rede.	un	1,00	272,93	272,93
Total S/IVA					58.945,94 €

Vila do Conde, 14 de Abril de 2016

<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.

O Técnico:

Vila do Conde, 26 de Abril de 2016