ITED ORÇAMENTO

HELDER AUGUSTO DA CRUZ CASEIRO
Assinado de forma digital por HELDER AUGUSTO DA CRUZ CASEIRO
Dados: 2020.06.29 09:15:34 +01'00'

EMPREITADA DE UM PAVILHÃO MULTIUSOS

	DESIGNAÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UN	TOTAL
CAP. I	**INSTALAÇÃO DE SINAIS DE RADIODIFUSÃO SONORA E TELEVISIVA - Fornecimento e montagem de acordo com o caderno de encargos de :**				
1.1	**Tubos embebidos ou a vista sobre tecto falsos**				
1.1.1	Tubo Gris 25	m	100	1,00 €	100,00 €
1.1.2	Tubo Corrugado Verde 40	m	220	1,40 €	308,00 €
1.1.3	Fita Sinalizadora	m	60	0,86 €	51,74 €
1.1.4	Rede de sinalização	m	60	1,10 €	66,00 €
1.1.5	Abertura e tapamento de vala 80cm(p)x50cm(l) em perfil de qualquer natureza, incluíndo reposição de pavimento (parte em betuminoso), leito com 20cm em areia para colocação de tubos	m	40	15,00 €	600,00 €
1.1.6	Caixa de visita para CVM e passagem 30x30cm	un	3	150,00 €	450,00 €
1.2	**Caixas com todos os acessórios necessários**				
1.2.1	Caixa de aparelhagem fundas	un	5	3,00 €	15,00 €
1.3	Aparelhagem de manobra embebida				
1.3.1	Tomadas TV-R/DADOS/SAT Terminal 5226 da Televes,	un	5	14,08 €	70,40 €
1.4	**Rede de distribuição**				
1.4.1	212811 LSZH Cabo Coaxial T-100 Plus PVC ITED2 EN 50117-5 Class A 3GHz 16VRtC 1.13/4.8	m	102	1,04 €	106,08 €
1.4.2	Cabo terra H07V-R1G16	m	20	1,85 €	37,00 €
1.4.3	Kit amplificador UHF	un	1	85,00 €	85,00 €
1.5	**Rede de Recepção**				
1.5.1	215501 Cabo Coaxial T-100 Plus ITED2 EN 50117-5 16VRtC 1.13/4.8 Class A 3GHz -Preto da Televes	m	20	1,10 €	22,00 €
1.5.2	Mastro e torres para suporte de antenas com:3021 Lanço Superior 180 - ITED, 3038 Base aparafusar - ITED, 3075 Mastro Vermelho 45x3000x2 mm e acessórios de fixação	vg.	1	203,00 €	203,00 €
1.5.3	149501 Antena UHF DAT HD BOSS	un	1	65,00 €	65,00 €
CAP. II	**INFRA-ESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES PARES DE COBRE E FIBRA OTICA - Fornecimento e montagem de acordo com o caderno de encargos de :**				
2.1	**Tubos embebidos ou a vista sobre tecto falsos**				
2.1.1	Tubo Gris ou VD 25	m	150	1,00 €	150,00 €
2.2	**Caixas com todos os acessórios necessários**				
2.2.1	Caixa de aparelhagem (I1)	un	7	0,88 €	6,16 €
2.3	**Aparelhagem de manobra embebida**				
2.3.1	Tomadas RJ45 de 8 contactos categoria 6 UTP	un	7	10,56 €	73,92 €
2.4	**Condutores/cabos enfiados em tubos ou calha ou assente em caminho de cabos ou a vista sobre braçadeiras do tipo:**				
2.4.1	Cabo 4 pares UTP cat 6 LSZH	m	115	0,95 €	109,25 €
2.4.2	Chicote C6UTP LSZH cor vermelha 1m	m	5	3,08 €	15,40 €
2.4.3	Chicote C6UTP LSZH cor verde 1m	m	5	3,08 €	15,40 €
2.5	**Bastidor Principal**				
2.5.1	Bastidor de chão prem 9U	un	1	450,00 €	450,00 €
2.5.2	Passa fios 19 1U	un	1	30,80 €	30,80 €
2.5.3	Bloco alim 19 6x2P+T schuko	un	1	39,60 €	39,60 €
2.5.4	Prateleira 19 fixa P400	un	1	30,80 €	30,80 €
2.5.5	Painel 24 RJ45 cat 6 UTP 19"	un	2	171,60 €	343,20 €
2.5.6	Gaveta para bastidor para instalação de central MATV e CATV da televes, ref. 9998	un	1	42,00 €	42,00 €
2.5.7	Painel Multi ATE/ATI para Bastidor da Televes Ref. 5757	un	1	135,00 €	135,00 €
	DIVERSOS				
3.1	Fornecimento de telas finais em 2 exemplares	vg	1	308,00 €	308,00 €
3.2	Certificação das instalações junto das entidades competentes incluindo todos os documentos e termo de responsabilidade.	vg	1	572,00 €	572,00 €
3.3	Fornecimento de fichas técnicas do material instalado e respectivas garantias e certificados, organizados numa pasta.	vg	1	176,00 €	176,00 €
3.4	Fornecimento de relatório com testes do material instalado.	vg	1	308,00 €	308,00 €

ITED ORÇAMENTO

EMPREITADA DE UM PAVILHÃO MULTIUSOS

	DESIGNAÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UN	TOTAL
3.5	Acessoria técnica com formação de utilizadores e/ou reponsaveis a indicar pelo dono da obra, sobre os equipamentos e sistemas instalados incluindo informação sobre os sistemas e ligação/desligação/regulação da iluminação do edificio e sobre o sistema de colocação em repouso da iluminação de emergência fora das horas de abertura ao público, e ensaios da instalação ITED de acordo com DL 123/2009	vg	1	440,00 €	440,00 €

TOTAL DA OBRA **5.424,75 €**

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor