Assinado por : **LUÍS MIGUEL SILVA CORREIA**
Num. de Identificação: BI119233444
Data: 2020.06.05 09:18:02+01'00'

Camara Municipal de Vimioso- Centro de Promoção de Produtos Locais e Tradicionais

Instalações Mecânicas de AVAC

MAPA DE MEDIÇÕES

Pos.	Designação	Un	Quant.	Pr.Unitário	Preço Total
1	**Equipamentos de climatização e ventilação**				
1.1	**VENTILADORES DE EXTRAÇÃO**				
1.1.1	Fornecimento e montagem dos ventiladores de extração bem como equipamentos de campo, incluindo as ligações elétricas, suportagem e demais acessórios inerentes ao seu correto funcionamento				
1.1.1.1	VE 1	un	1		
1.1.1.2	VE 2	un	2		
1.2	**VENTILADORES DE INSUFLAÇÃO**				
1.2.1	Fornecimento e montagem dos ventiladores de insuflação bem como equipamentos de campo, incluindo as ligações elétricas, suportagem e demais acessórios inerentes ao seu correto funcionamento				
1.2.1.1	VI 1	un	1		
2.	**BOMBA DE CALOR AQS**				
2.1	Fornecimento e montagem de bomba de calor de AQS, incluindo tubagem freon, suportes e restantes acessorios de ligação com o termoacumulador de AQS, de acordo com C.T.				
2.1.1	BC.AQS	un	1		
3	**CONDUTAS E ACESSÓRIOS**				
3.1	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro em chapa galvanizada, isolada com forra mecânica quando no exterior, suportes e acessórios, conforme especificado:				
3.1.1	Ø 100	m	7		
3.1.2	Ø 225	m	4		
3.1.3	Ø 300	m	20		
3.2	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro em chapa galvanizada, não isolada, suportes e acessórios, conforme especificado:				
3.2.1	Ø 100	m	3		
3.2.2	Ø 125	m	4		
3.2.3	Ø 150	m	4		
3.2.4	Ø 180	m	5		
3.2.6	Ø 250	m	4		
3.2.7	Ø 300	m	12		
3.3	Portas de visita de acordo com C.T.:	cj	1		
4	**GRELHAS E REGISTO DE REGULAÇÃO DE CAUDAL**				
4.1	Fornecimento e montagem de grelhas de insuflação, grelhas de extração e registos de regulação de caudal, incluindo registos, fixações, ligações flexíveis, suportes, plenos e demais acessórios inerentes a sua correta montagem e funcionamento:				

Camara Municipal de Vimioso- Centro de Promoção de Produtos Locais e Tradicionais

Instalações Mecânicas de AVAC

MAPA DE MEDIÇÕES

Pos.	Designação	Un	Quant.	Pr.Unitário	Preço Total
5	**Grelhas de Insuflação (Deflexão Dupla)**				
5.1	200x100	un	2		
6	**Grelhas de Conduta (Insuflação)**				
6.1	625x125	un	2		
7.	**Grelha de Exterior**				
7.1	1000x600	un	3		
8.	**Vávulas de Extração**				
8.1	Ø 80	un	12		
9.	**Registos de Regulação de Caudal**				
9.1	Registos de Regulação de Caudal constante a aplicar em cada ramal secundário e de alimentação a grelhas	vg	1		
10	**QUADROS ELÉTRICOS**				
10.1	Fornecimento e instalação de quadros elétricos, da classe II de isolamento, de acordo com os esquemas unifilares do projeto.	cj	1		
10.2					
10.3	QECT (painel de potência + painel de comando)	vg	1		
10.4					
10.5	Rede de potência, comandos, sinalização, comunicação e alimentação aos equipamentos	vg	1		
11.	**DIVERSOS**				
11.2	Trabalhos de construção civil associados as instalações mecânicas, nomeadamente abertura de roços	vg	1		
11.3					
11.4	Manutenção durante o período de garantia.	vg	1		
11.5					
11.6	Ensaios finais da instalação.	vg	1		
11.7					
11.8	Telas finais.	vg	1		
	TOTAL(IVA NÃO INCLUIDO) :				