



Universitat de Girona
Escola Politècnica Superior

Projecte/Treball Final de Carrera

Estudi: Enginyeria Industrial. Pla 94

Títol:

PROYECTO DE CLIMATIZACIÓN DE UN ESTABULARIO PARA
UN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN

Document: PRESUPUESTO

Alumne: Antonio Merino Gonzalo

Director/Tutor: Dr. Josep Maria Corretger i Canós

Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Màquines i Motors Tèrmics

Convocatòria (mes/any): junio 2006

ÍNDICE

1.- PRESUPUESTO

- CAPÍTULO 01. CLIMATIZACIÓN
- CAPÍTULO 02. FILTRACIÓN Y REGULACIÓN DE AIRE
- CAPÍTULO 03. REGULACIÓN Y CONTROL
- CAPÍTULO 04. SEGURIDAD Y SALUD

2.- RESUMEN PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CLIMATIZACIÓN									
SUBCAPÍTULO 01.01 EQUIPOS CLIMATIZACIÓN									
01.01.01	<p>Ut Enfriadora a gas cond. por aire</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de planta enfriadora de agua con motor a gas y recuperación de calor, condensación por aire, de las siguientes características:</p> <p>-Potencia frigorífica: 276 kW. -Potencia recuperación: 122 kW. -Potencia eléctrica instalada: 7,6 kW. -Consumo gas: 20,2 Nm3/h. -Tipo compresor: alternativo -Circuitos independientes: 1 -Tipo ventiladores: helicoidales</p> <p>Marca/modelo: Climaveneta GCH-90R o similar</p> <p>Incluida placa de interface, grúa y muelles antivibratorios.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	2					2,00		
							2,00	54.463,88	108.927,76
01.01.02	<p>Ut Autónomo partido solo frío</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de autónomo partido de techo, solo frío, condensado por aire, de las siguientes características:</p> <p>-Zona: Sala de equipos -Potencia frigorífica: 7,6 kW. -Potencia eléctrica: 2,78 kW. -Caudal de aire unidad interior: 283 l/s.</p> <p>Marca/modelo: Panasonic sistema 3TJ-F o similar.</p> <p>Se incluyen las líneas de refrigerante aisladas de 3/8 y 5/8" de diámetro para una distancia aproximada de 10 m, interconexión eléctrica y de control, desagües, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	2					2,00		
							2,00	2.117,02	4.234,04
01.01.03	<p>Ut Autónomo partido solo frío</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de equipo autónomo partido de pared, solo frío, condensado por aire, de las siguientes características::</p> <p>-Zona: Sala de comunicaciones -Potencia frigorífica: 1,6 kW. -Potencia eléctrica: 0,56 kW. -Caudal de aire unidad interior: 62 l/s.</p> <p>Marca/modelo: Panasonic CS-C60KE o similar.</p> <p>Se incluyen las líneas de refrigerante aisladas de 1/4 i 3/8" de diámetro para una distancia aproximada de 10m, interconexión eléctrica y de control, desagües, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	602,10	602,10
01.01.04	<p>Ut Autónomo partido solo frío</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de autónomo partido de pared, solo frío, condensado por aire, de las siguientes características:</p> <p>-Zona: Sala SAI.</p> <p>-Potencia frigorífica: 10,9 kW.</p> <p>-Potencia eléctrica: 3,15 kW.</p> <p>-Caudal de aire unidad interior: 417 l/s.</p> <p>Marca/modelo: Panasonic sistema 4TJ-F o similar.</p> <p>Se incluyen las líneas de refrigerante aisladas de 3/8 y 3/8" de diámetro para una distancia aproximada de 10m, interconexión eléctrica y de control, desagües, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Sótano	2				2,00			
							2,00	2.587,61	5.175,22
01.01.05	<p>Ut Electrobomba simple de rotor seco</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de electrobomba circuladora simple centrífuga, de rotor seco de una etapa, tipo inline para montaje en tubo, de caudal constante, de las siguientes características:</p> <p>-Circuito: primario planta enfriadora</p> <p>-Caudal: 13,7 l/s.</p> <p>-Presión diferencial: 109 kPa.</p> <p>-Potencia eléctrica nominal: 3 kW.</p> <p>Marca/modelo: Wilo IPn 80/200-3/4 o similar</p> <p>Incluido pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Sótano	4				4,00			
							4,00	1.077,16	4.308,64
01.01.06	<p>Ut Electrobomba simple de rotor seco</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de electrobomba circuladora simple centrífuga, de rotor seco de una etapa, tipo inline para montaje en tubo, de caudal variable, de las siguientes características:</p> <p>-Circuito: secundario agua fría</p> <p>-Caudal: 13,25 l/s.</p> <p>-Presión diferencial: 163 kPa.</p> <p>-Potencia eléctrica nominal: 3 kW.</p> <p>Marca/modelo: Wilo IPn 65/140-3/2 o similar</p> <p>Incluido pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Sótano	3				3,00			
							3,00	823,66	2.470,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.12	<p>Ut Cuadro de regulación</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de cuadro para la regulación automática y continua de bombas simples de climatización. Aparato para la regulación digital y continua de la velocidad de bombas simples con motores trifásicos con una potencia nominal del motor hasta 4 kW, para el ajuste a las condiciones de trabajo del sistema.</p> <p>Marca/modelo: Wilo CR4.0-3 WA o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Sótano</p>	1					1,00		
							1,00	4.849,73	4.849,73
01.01.07	<p>Ut Electrobomba simple de rotor seco</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de electrobomba circuladora simple centrífuga, de rotor seco de una etapa, tipo inline para montaje en tubo, de caudal constante, de las siguientes características:</p> <p>-Circuito: recuperación de calor planta enfriadora. -Caudal: 2,85 l/s. -Presión diferencial: 154 kPa. -Potencia eléctrica nominal: 1,1 kW.</p> <p>Marca/modelo: Wilo IPn 40/224-1,1/4 o similar</p> <p>Incluido pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Sótano</p>	2					2,00		
							2,00	823,66	1.647,32
01.01.08	<p>Ut Electrobomba simple de rotor seco</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de electrobomba circuladora simple centrífuga, de rotor seco de una etapa, tipo inline para montaje en tubo, de caudal constante, de las siguientes características:</p> <p>-Circuito: intercambiador vapor-calefacción. -Caudal: 7,57 l/s. -Presión diferencial: 88,5 kPa. -Potencia eléctrica nominal: 1,5 kW.</p> <p>Marca/modelo: Wilo IPn 65/180-1,5/4 o similar</p> <p>Incluido pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Sótano</p>	2					2,00		
							2,00	885,74	1.771,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.09	<p>Ut Electrobomba simple de rotor seco</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de electrobomba circuladora simple centrífuga, de rotor seco de una etapa, tipo inline con regulación electrónica integrada mediante convertidor de frecuencia por presión diferencial constante (dp-c) o variable (dp-v), de las siguientes características:</p> <p>-Circuito: secundario de calefacción</p> <p>-Caudal: 7,2 l/s.</p> <p>-Presión diferencial: 160 kPa.</p> <p>-Potencia eléctrica nominal: 3 kW.</p> <p>Marca/modelo: Wilo IP E 40/5-28 o similar</p> <p>Incluido pequeño material y puesta en marcha</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Sótano</p>	2				2,00			
							2,00	2.194,08	4.388,16
01.01.10	<p>Ut Electrobomba doble de rotor húmedo</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de electrobomba circuladora doble de rotor húmedo, para montaje directo al tubo, con regulación electrónica de la velocidad (caudal variable, presión constante), de las siguientes características:</p> <p>-Circuito: recuperación de calor</p> <p>-Caudal: 3,2 l/s.</p> <p>-Presión diferencial: 40 kPa.</p> <p>-Potencia eléctrica nominal: 0,35 kW.</p> <p>Marca/modelo: Wilo TOP-ED 10/1-10 o similar</p> <p>Incluido pequeño material y puesta en marcha</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Atalfo Planta Técnica</p>	1				1,00			
							1,00	1.404,77	1.404,77
01.01.11	<p>Ut Electrobomba simple de rotor seco</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de electrobomba circuladora simple centrífuga, de rotor seco de una etapa, tipo inline para montaje en tubo, de caudal constante, de las siguientes características:</p> <p>-Circuito: filtración</p> <p>-Caudal: 1,38 l/s.</p> <p>-Presión diferencial: 150 kPa.</p> <p>-Potencia eléctrica nominal: 1,1 kW.</p> <p>Marca/modelo: Wilo IPn 40/125-1,1/2 o similar</p> <p>Incluido pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Sótano</p>	3				3,00			
							3,00	587,07	1.761,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.13	<p>Ut Intercambiador de calor de placas</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de intercambiador de calor de placas vapor-agua, formado por placas de acero inoxidable AISI316, carcasa de acero, juntas de EPDM, aislado exteriormente con fibra de vidrio de 50 mm de espesor, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Circuito: calefacción -Potencia: 603 kW. -Caudal agua: 25.694 l/h. -Temperatura entrada agua: 70°C -Temperatura salida agua: 90°C -Pérdida de carga agua: 46 kPa -Caudal vapor: 1.001 kg/h. -Temperatura entrada vapor: 130°C -Pérdida de carga vapor: 32 kPa -Placas: 23 <p>Marca/modelo: Sedical UFX-12 c o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Sótano						1,00	1.419,81	1.419,81
01.01.14	<p>Ut Vaso de expansión 18 l.</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de vaso de expansión de membrana recambiable, de 18 l de capacidad, para una presión de 300 kPa, para el circuito de recuperación de calor. Formado por depósito, válvula de seguridad e hidrómetro. Incluido desagüe y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo: Sedical S-18 o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Attillo Planta Técnica						1,00	24,82	24,82
01.01.15	<p>Ut Vaso de expansión 60 l.</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de vaso de expansión de membrana recambiable, de 60 l de capacidad, para una presión de 300 kPa, para el circuito de agua fría. Formado por depósito, válvula de seguridad e hidrómetro. Incluido desagüe i pequeño material.</p> <p>Marca/modelo: Sedical S-60 o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Sótano						1,00	57,00	57,00
01.01.16	<p>Ut Vaso de expansión 80 l.</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de vaso de expansión de membrana racambiable, de 80 l de capacidad, para una presión de 300 kPa, para el circuito primario de agua caliente. Formado por depósito, válvula de seguridad e hidrómetro. Incluye desagüe y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo: Sedical S-80 o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Sótano						1,00	84,95	84,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.17	<p>Ut Depósito de inercia 2000 l</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de depósito de inercia de 2000 l de capacidad, fabricado con plancha de acero galvanizado, aislado con poliuretano rígido de 40 mm de espesor. Equipado con boca de inspección, bridas para conexión a tubos, purgador de aire, válvula de seguridad, termómetro y desagüe. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo: Lapesa AIB 2000 o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	1.750,05	1.750,05
01.01.22	<p>Ut Separador de microburbujas aire</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de separador de microburbujas de aire de 100 mm de diámetro (circuito agua caliente), conexiones para bridas PN16, de las siguientes características:</p> <p>-Diámetro: DN100 -Caudal: 7,2 l/s. -Pérdida de carga máxima: 1 kPa. -Pérdida de carga real: 0,8 kPa</p> <p>Marca/modelo: Spirotech Spirovent DN 100 FL o similar.</p> <p>Incluidos accesorios y pequeño material</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	872,15	872,15
01.01.18	<p>Ut Separador de microburbujas aire</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de separador de microburbujas de aire de 150 mm de diámetro (circuito agua fría), conexiones por bridas PN16, de las siguientes características:</p> <p>-Diámetro: DN150 -Caudal: 13.1 l/s. -Pérdida de carga máxima: 1 kPa. -Pérdida de carga real: 0,6 kPa</p> <p>Marca/modelo: Spirotech Spirovent DN 150 FL o similar</p> <p>Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	1.582,58	1.582,58
01.01.20	<p>Ut Filtro de arena</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de filtro de arena automático para instalar en paralelo con los colectores de agua de instalaciones de climatización. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo: Culligan Cullsan Hi-Flo 2-12" o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	3				3,00			
							3,00	1.367,98	4.103,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.21	<p>Ut Dosificador de arrastre</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de dosificador de arrastre manual con primera carga, por inhibidor de corrosión, forrado por depósito de acero inoxidable, rácor de conexión para montaje sobre tubo y cabezal completo con grifo de manipulación.</p> <p>Marca/modelo: Culligan Chem C.C 134 o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Sótano</p>	2					2,00		
							2,00	710,70	1.421,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 EQUIPOS CLIMATIZACIÓN.....									152.858,11

SUBCAPÍTULO 01.02 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

01.02.01	<p>Ut Climatizador V.A.V CL-1, CL-2</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de unidad de tratamiento de aire de volumen variable para impulsión en la zona P3, de ejecución interior, construido con bastidor de perfil de aluminio extruido y paneles de cierre tipo sandwich de 40 mm de espesor con chapa prelacada interior y chapa prelacada exterior. Aislamiento de poliuretano. Puertas de intervención con manecillas de cierre rápido, iluminación interior y mirillas.</p> <p>Formado por prefiltro plano G3, silenciador de aspiración, prefiltro de bolsas G4, baterías de recuperación, ventilador, silenciador de impulsión, filtro de bolsas F7, batería de precalentamiento, dos baterías de agua fría, separador de gotas y batería de agua caliente. Preparado para instalación de humidificador de vapor. Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Nivel sonoro salida silenciador entrada: 60 dB(A). -Prefiltro plano G3. -Prefiltro de bolsas: G4 -Batería de recuperación: 20T 8R 1950 -Ventilador: Gebhardt RZR 13-630 -Caudal de aire: 25.000 m3/h. -Potencia motor: 22 kW. -Presión total: 2170 Pa. -Nivel sonoro salida silenciador salida: 60 dB(A). -Rendimiento: 84% -Filtro de bolsas: F7 -Batería de precalentamiento -Potencia térmica: 100 kW. -Batería agua fría 1: 17T 7R 1950 -Potencia térmica: 272 kW. -Tª ent./sal. aire: 32°C-60% HR / 16,9°C-98% HR -Tª ent./sal. agua: 7°C / 12°C -Batería agua fría 2: 17T 7R 1950 -Potencia térmica: 109 kW. -Tª ent./sal. aire: 16,9°C-98% HR / 12°C-100% HR -Tª ent./sal. agua: 7°C / 12°C -Longitud separador de gotas: 300 mm. -Batería agua caliente: 17T 2R 1950 -Potencia térmica: 294 kW. -Tª ent./sal. aire: -2°C / 32°C -Tª ent./sal. agua: 90°C / 70°C <p>Marca/modelo: Trox TKM 75 o similar</p> <p>Incluida bancada con perfiles de acero, conjunto de amortiguadores metálicos, lona antivibratoria en la conexión con los conductos, compuerta manual en la descarga, grúa, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Altílo Planta Técnica</p>	2					2,00		
----------	--	---	--	--	--	--	------	--	--

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.09	<p>Ut Convertidor de frecuencia 22 kW</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de convertidor de frecuencia y filtro de red, para la regulación de la velocidad de giro del ventilador de los climatizadores CL-1 y CL-2, de las siguientes características:</p> <p>-Potencia: 22 kW. -Tensión conexión/salida: 400/400 V.</p> <p>Marca/modelo: Klöckner-Moeller DF4-341-22K/FN351-50-33/DE4</p> <p>Incluido filtro de red</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Attillo Planta Técnica</p>	2					2,00	28.272,22	56.544,44
01.02.02	<p>Ut Climatizador V.A.V. CL-3, CL-4</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de unidad de tratamiento de aire de volumen variable para extracción de calor en la zona P3, de ejecución interior, construido con bastidor de perfil de aluminio extruido y paneles de cierre tipo sandwich de 40 mm de espesor con chapa prelacada interior y chapa prelacada exterior. Aislamiento de poliuretano. Puertas de intervención con manecillas de cierre rápido, iluminación interior y mirillas.</p> <p>Formado por silenciador de aspiración, batería de recuperación, ventilador y silenciador de impulsión de las siguientes características:</p> <p>-Batería de recuperación: 20T 8R 1950 -Ventilador: Gebhardt RZR 13-630 -Caudal de aire: 25.000 m3/h. -Potencia motor: 30 kW. -Presión total: 2770 Pa. -Nivel sonoro salida silenciador salida: 56 dB(A). -Rendimiento: 82% .</p> <p>Marca/modelo: Trox TKM 75 o similar</p> <p>Incluida bancada construida con perfiles de acero, conjunto de amortiguadores metálicos, lonas antivibratorias en la conexión con conductos, compuerta manual en la descarga, grúa, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Attillo Planta Técnica</p>	2					2,00	2.750,46	5.500,92
01.02.10	<p>Ut Convertidor de frecuencia 30 kW</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de convertidor de frecuencia y filtro de red, para la regulación de la velocidad de giro del ventilador de los climatizadores CL-3 y CL-4, de las siguientes características:</p> <p>-Potencia: 30 kW. -Tensión conexión/salida: 400/400 V.</p> <p>Marca/modelo: Klöckner-Moeller DF4-341-30K/FN351-80-33/DE4</p> <p>Incluido filtro de red.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Attillo Planta Técnica</p>	2					2,00	13.682,83	27.365,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	3.054,94	6.109,88
01.02.04	<p>Ut Climatizador V.A.C. CL-5</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de unidad de tratamiento de aire de volumen constante para la zona de vestuarios P2, de ejecución interior, construido con bastidor de perfil de aluminio extruido y paneles de cierre tipo sandwich de 25 mm de espesor con chapa galvanizada y chapa prelacada exterior. Aislamiento de poliuretano.</p> <p>Formado por compuerta para toma de aire, filtro, batería de refrigeración y de calefacción con tubos de cobre y aletas de aluminio y ventilador de impulsión, de las siguientes características:</p> <p>-Caudal de aire: 391 l/s. -Filtro: plano EU3 -Potencia refrigeración: 16,3 kW. -Tª entrada aire: 26°C-50% HR -Tª ent./sal. agua: 7°C / 12°C -Potencia calefacción: 15,9 kW. -Tª ent./sal. aire: 0°C / 35°C -Tª ent./sal. agua: 90°C / 70°C -Potencia motor ventilador: 0,373 kW. -Presión disponible: 199 Pa.</p> <p>Marca/modelo: Trox TBS 25/RH/6C-2H/00 o similar</p> <p>Incluidos soportes, conjunto de amortiguadores, lonas antivibratorias en la conexión con conductos, grúa, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1				1,00			
							1,00	1.475,84	1.475,84
01.02.05	<p>Ut Climatizador V.A.C. CL-6</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de unidad de tratamiento de aire de volumen constante para la zona de control P2, de ejecución interior, construido con bastidor de perfil de aluminio extruido y paneles de cierre tipo sandwich de 25 mm de espesor con chapa galvanizada interior y chapa prelacada exterior. Aislamiento de poliuretano.</p> <p>Formado por compuerta de para toma de aire, filtro, batería de refrigeración y de calefacción con tubos de cobre y aletas de aluminio y ventilador de impulsión, de las siguientes características:</p> <p>-Caudal de aire: 127 l/s. -Filtro: plano EU3 -Potencia refrigeración: 2,32 kW. -Tª entrada aire: 26°C-50% HR -Tª ent./sal. agua: 7°C / 12°C -Potencia calefacción: 2,23 kW. -Tª ent./sal. aire: 18°C / 35°C -Tª ent./sal. agua: 90°C / 70°C -Potencia motor ventilador: 0,373 kW. -Presión disponible: 276 Pa.</p> <p>Marca/modelo: Trox TBS 25/RH/4C-1H/00 o similar</p> <p>Incluidos soportes, conjunto de amortiguadores, lonas antivibratorias en la conexión con conductos, grúa, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1				1,00			
							1,00	1.422,96	1.422,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.06	<p>Ut Climatizador V.A.C. CL-7</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de unidad de tratamiento de aire de volumen constante para la zona de almacén P2, de ejecución interior, construido con bastidor de perfil de aluminio extruido y paneles de cierre tipo sandwich de 25 mm de espesor con chapa galvanizada interior y chapa prelacada exterior. Aislamiento de poliuretano.</p> <p>Formado por compuerta para toma de aire, filtro, batería de refrigeración y de calefacción con tubos de cobre y aletas de aluminio y ventilador de impulsión, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Caudal de aire: 257 l/s. -Filtro: plano EU3 -Potencia refrigeración: 3,83 kW. -Tª entrada aire: 26°C-50% HR -Tª ent./sal. agua: 7°C / 12°C -Potencia calefacción: 4,18 kW. -Tª ent./sal. aire: 18°C / 35°C -Tª ent./sal. agua: 90°C / 70°C -Potencia motor ventilador: 0,373 kW. -Presión disponible: 276 Pa. <p>Marca/modelo: Trox TBS 25/RH/4C-1H/00 o similar</p> <p>Incluidos soportes, conjunto de amortiguadores, lonas antivibratorias en la conexión con conductos, grúa, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	1.422,96	1.422,96
01.02.07	<p>Ut Climatizador V.A.C. CL-8</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de unidad de tratamiento de aire de volumen constante para la zona de vestíbulos P2, de ejecución interior, construido con bastidor de perfil de aluminio extruido y paneles de cierre tipo sandwich de 25 mm de espesor con chapa galvanizada interior y chapa prelacada exterior. Aislamiento de poliuretano.</p> <p>Formado por compuerta para toma de aire, filtro, batería de refrigeración y de calefacción con tubos de cobre y aletas de aluminio y ventilador de impulsión, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Caudal de aire: 373 l/s. -Filtro: plano EU3 -Potencia refrigeración: 6,13 kW. -Tª entrada aire: 26°C-50% HR -Tª ent./sal. agua: 7°C / 12°C -Potencia calefacción: 6,57 kW. -Tª ent./sal. aire: 18°C / 35°C -Tª ent./sal. agua: 90°C / 70°C -Potencia motor ventilador: 0,373 kW. -Presión disponible: 222 Pa. <p>Marca/modelo: Trox TBS 25/RH/4C-1H/00 o similar</p> <p>Incluidos soportes, conjunto de amortiguadores, lonas antivibratorias en la conexión con conductos, grúa, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	1.422,96	1.422,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.08	<p>Ut Climatizador V.A.C. CL-9</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de unidad de tratamiento de aire de volumen constante para la zona de archivo P2, de ejecución interior, construido con bastidor de perfil de aluminio extruido y paneles de cierre tipo sandwich de 25 mm de espesor con chapa galvanizada interior y chapa prelacada exterior. Aislamiento de poliuretano.</p> <p>Formado por compuerta para toma de aire, filtro, batería de refrigeración y calefacción con tubos de cobre y aletas de aluminio y ventilador de impulsión, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Caudal de aire: 314 l/s. -Filtro: plano EU3 -Potencia refrigeración: 3,31 kW. -Tª entrada aire: 26°C-50% HR -Tª ent./sal. agua: 7°C / 12°C -Potencia calefacción: 5,54 kW. -Tª ent./sal. aire: 18°C / 35°C -Tª ent./sal. agua: 90°C / 70°C -Potencia motor ventilador: 0,373 kW. -Presión disponible: 276 Pa. <p>Marca/modelo: Trox TBS 25/RH/4C-1H/00 o similar</p> <p>Incluidos soportes, conjunto de amortiguadores, lonas antivibratorias en la conexión con conductos, grúa, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	1.422,96	1.422,96
01.02.11	<p>Ut Filtro absoluto de conducto</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de filtro absoluto H-13 de conducto formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -caja portafiltro absoluto con chapa de acero pintada con dos componentes, con cuello de doble canto y dispositivo de prueba de estanqueidad, modelo F363 L24. -Pareja de plenum construida con chapa de acero pintada con dos componentes, modelo F390 L23. -10 celdas de filtro absoluto de dimensiones 610x610x292, eficacia del 99,95% MPPS (H13 según EN-882) según test de llama de sodio, marco de madera aglomerada, modelo F781 K61. <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>Incluidos accesorios y pequeño material</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	2					2,00		
							2,00	16.023,20	32.046,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE									134.734,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.04	<p>Ut Ventilador helicocentrífugo VE-4</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de ventilador de tipo helicocentrífugo, para extracción del almacén, montado en conducto, con elementos de sujección y compuerta antiretorno, de las siguientes características:</p> <p>-Caudal de aire: 39 l/s. -Potencia motor: 0,039 kW. -Presión disponible: 80 Pa.</p> <p>Marca/modelo: Soler & Palau Mixvent TD-250/100 o similar</p> <p>Incluido pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1				1,00			
							1,00	74,58	74,58
01.03.05	<p>Ut Caja de ventilación VE-5</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de caja de ventilación para impulsión en sala de bombas, formada por ventilador centrífugo de doble aspiración, motor eléctrico, caja insonorizada con puerta de registro, filtro y compuerta de regulación, de las siguientes características:</p> <p>-Caudal de aire: 500 l/s. -Potencia motor: 0,184 kW. -Presión disponible: 150 Pa. -Filtro: EU3</p> <p>Marca/modelo: Trox TXM-25-M6-F-J o similar.</p> <p>Incluido conjunto de amortiguadores, lonas antivibratorias en la conexión a los conductos, soportes, grúa, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1				1,00			
							1,00	412,32	412,32
01.03.06	<p>Ut Caja de ventilación VE-6</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de caja de ventilación para extracción de sala de bombas, formada por ventilador centrífugo de doble aspiración, motor eléctrico, caja insonorizada con puerta de registro y compuerta de regulación, de las siguientes características:</p> <p>-Caudal d'aire: 500 l/s. -Potencia motor: 0,184 kW. -Presión disponible: 150 Pa.</p> <p>Marca/modelo: Trox TXM-25-M6-J o similar.</p> <p>Incluido conjunto de amortiguadores, lonas antivibratorias en la conexión a los conductos, soportes, grúa, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1				1,00			
							1,00	366,84	366,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.07	<p>Ut Caja de ventilación VE-7</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de ventilación para impulsión en sala de grupos de presión, formada por ventilador centrífugo de doble aspiración, motor eléctrico, caja insonorizada con puerta de registro, filtro y compuerta de regulación, de las siguientes características:</p> <p>-Caudal de aire: 205 l/s. -Potencia motor: 0,074 kW. -Presión disponible: 90 Pa. -Filtro: EU3</p> <p>Marca/modelo: Trox TXM-19-M6-F-J o similar.</p> <p>Incluido conjunto de amortiguadores, lonas antivibratorias en la conexión a los conductos, soportes, grúa, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	374,49	374,49
01.03.08	<p>Ut Caja de ventilación VE-8</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de ventilación para extracción de sala de grupos de presión formada por ventilador centrífugo de doble aspiración, motor eléctrico, caja insonorizada con puerta de registro y compuerta de regulación, de las siguientes características:</p> <p>-Caudal de aire: 205 l/s. -Potencia motor: 0,074 kW. -Presión disponible: 90 Pa.</p> <p>Marca/modelo: Trox TXM-19-M6-J o similar.</p> <p>Incluido conjunto de amortiguadores, lonas antivibratorias en la conexión a los conductos, soportes, grúa, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	335,48	335,48
01.03.09	<p>Ut Caja de ventilación VE-9</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de ventilación para impulsión en almacén de productos químicos efluentes, formada por ventilador centrífugo de doble aspiración, motor eléctrico, caja insonorizada con puerta de registro, filtro y compuerta de regulación, de las siguientes características:</p> <p>-Caudal de aire: 200 l/s. -Potencia motor: 0,074 kW. -Presión disponible: 90 Pa. -Filtro: EU3</p> <p>Marca/modelo: Trox TXM-19-M6-F-J o similar.</p> <p>Incluido conjunto de amortiguadores, lonas antivibratorias en la conexión a los conductos, soportes, grúa, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	374,49	374,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.10	<p>Ut Caja de ventilación VE-10</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de ventilación para extracción de almacén de productos químicos efluentes, formada por ventilador centrífugo de doble aspiración, motor eléctrico, caja insonorizada con puerta de registro y compuerta de regulación, de las siguientes características:</p> <p>-Caudal de aire: 200 l/s. -Potencia motor: 0,074 kW. -Presión disponible: 90 Pa.</p> <p>Marca/modelo: Trox TXM-19-M6-J o similar.</p> <p>Incluido conjunto de amortiguadores, lonas antivibratorias en la conexión a los conductos, soportes, grúa, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	335,48	335,48
01.03.11	<p>Ut Caja de ventilación VE-11</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de ventilación para extracción de sala de cuadro general, formada por ventilador centrífugo de doble aspiración, motor eléctrico, caja insonorizada con puerta de registro y compuerta de regulación, de las siguientes características:</p> <p>-Caudal de aire: 262 l/s. -Potencia motor: 0,074 kW. -Presión disponible: 80 Pa.</p> <p>Marca/modelo: Trox TXM-19-M6-J o similar.</p> <p>Incluido conjunto de amortiguadores, lonas antivibratorias en la conexión a los conductos, soportes, grúa, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	335,48	335,48
01.03.12	<p>Ut Caja de ventilación VE-12</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de ventilación para extracción de la sala de la estación transformadora, formada por ventilador centrífugo de doble aspiración, motor eléctrico, caja insonorizada con puerta de registro y compuerta de regulación, de las siguientes características:</p> <p>-Caudal de aire: 450 l/s. -Potencia motor: 0,184 kW. -Presión disponible: 170 Pa.</p> <p>Marca/modelo: Trox TXM-25-M6-J o similar.</p> <p>Incluido conjunto de amortiguadores, lonas antivibratorias en la conexión a los conductos, soportes, grúa, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	366,84	366,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.13	<p>Ut Ventilador helicocentrífugo VE-13</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de ventilador de tipo helicocentrífugo, para extracción de la sala del descalcificador, montado en conducto, con elementos de sujeción y compuerta antiretorno, de las siguientes características:</p> <p>-Caudal de aire: 60 l/s. -Potencia motor: 0,040 kW. -Presión disponible: 50 Pa.</p> <p>Marca/modelo: Soler & Palau Mixvent TD-350/125 o similar</p> <p>Incluido pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Sótano 1 1,00</p>	1				1,00			
							1,00	85,85	85,85
01.03.14	<p>Ut Ventilador helicocentrífugo VE-14</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de ventilador de tipo helicocentrífugo, para calefacción de la sala de grupos de presión, montado en conducto, con elementos de sujeción y batería eléctrica, de las siguientes características:</p> <p>-Caudal de aire: 56 l/s. -Potencia motor: 0,04 kW. -Presión disponible: 50 Pa. -Potencia batería eléctrica: 1,2 kW.</p> <p>Marca/modelo: Soler & Palau Mixvent TD-350/125 + MBE-125/12B o similar</p> <p>Incluido pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un correcto montaje y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Sótano 1 1,00</p>	1				1,00			
							1,00	228,08	228,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 VENTILADORES.....									4.166,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 TUBOS Y AISLAMIENTO									
01.05.01	Ut Colector acero estirado DN-100								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de colector de acero negro estirado, de 100 mm de diámetro según esquema de principio. Pintado con dos capas de imprimación, aislado a base de espuma elastomérica de 54 mm de espesor, acabado en aluminio y señalización según normas DIN. Incluidos accesorios, soportes, piezas especiales, pequeño material, etc.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Sótano	9				9,00			
							9,00	554,32	4.988,88
01.05.02	Ut Colector acero estirado DN-150								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de colector de acero negro estirado, de 150 mm de diámetro según esquema de principio. Pintado con dos capas de imprimación, aislado a base de espuma elastomérica de 54 mm de espesor, acabado en aluminio y señalización según normas DIN. Incluidos accesorios, soportes, piezas especiales, pequeño material, etc.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Sótano	2				2,00			
							2,00	658,62	1.317,24
01.05.03	Ut Colector acero estirado DN-200								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de colector de acero negro estirado, de 200 mm de diámetro según esquema de principio. Pintado con dos capas de imprimación, aislado a base de espuma elastomérica de 54 mm de espesor, acabado en aluminio y señalización según normas DIN. Incluidos accesorios, soportes, piezas especiales, pequeño material, etc.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Sótano	5				5,00			
							5,00	715,02	3.575,10
10.05.04	m Tubo acero negro s.soldadura DN-15								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de tubo de acero negro sin soldadura, según UNE 19.052, de 15 mm de diámetro, pintado con dos capas de imprimación y otra de acabado. Incluida parte proporcional de accesorios, soportes, piezas especiales y pequeño material.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Sótano	85				85,00			
	Planta Técnica	40				40,00			
	Altílo Planta Técnica	15				15,00			
							140,00	10,98	1.537,20
10.05.05	m Tubo acero negro s.soldadura DN-20								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de tubo de acero negro sin soldadura, según UNE 19.052, de 20 mm de diámetro, pintado con dos capas de imprimación y otra de acabado. Incluida parte proporcional de accesorios, soportes, piezas especiales y pequeño material.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Sótano	70				70,00			
	Planta Técnica	45				45,00			
							115,00	12,70	1.460,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.06	<p>m Tubo acero negro s.soldadura DN-25</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de tubo de acero negro sin soldadura, según UNE 19.052, de 25 mm de diámetro, pintado con dos capas de imprimación y otra de acabado. Incluida parte proporcional de accesorios, soportes, piezas especiales y pequeño material.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud relamente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Sótano	20				20,00			
	Planta Baja	8				8,00			
	Planta Técnica	82				82,00			
							110,00	14,70	1.617,00
10.05.07	<p>m Tubo acero negro s.soldadura DN-32</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de tubo de acero negro sin soldadura, según UNE 19.052, de 32 mm de diámetro, pintado con dos capas de imprimación y otra de acabado. Incluida parte proporcional de accesorios, soportes, piezas especiales y pequeño material.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud relamente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Sótano	20				20,00			
	Planta Técnica	30				30,00			
							50,00	16,71	835,50
10.05.08	<p>m Tubo acero negro s.soldadura DN-40</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de tubo de acero negro sin soldadura, según UNE 19.052, de 40 mm de diámetro, pintado con dos capas de imprimación y otra de acabado. Incluida parte proporcional de accesorios, soportes, piezas especiales y pequeño material.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud relamente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Sótano	75				75,00			
	Planta Baja	8				8,00			
	Planta Técnica	60				60,00			
							143,00	17,84	2.551,12
10.05.09	<p>m Tubo acero negro s.soldadura DN-65</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de tubo de acero negro sin soldadura, según UNE 19.052, de 65 mm de diámetro, pintado con dos capas de imprimación y otra de acabado. Incluida parte proporcional de accesorios, soportes, piezas especiales y pequeño material.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud relamente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Sótano	140				140,00			
	Planta Baja	8				8,00			
	Planta Técnica	40				40,00			
	Altílo Planta Técnica	156				156,00			
							344,00	24,98	8.593,12
10.05.10	<p>m Tubo acero negro s.soldadura DN-80</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de tubo de acero negro sin soldadura, según UNE 19.052, de 80 mm de diámetro, pintado con dos capas de imprimación y otra de acabado. Incluida parte proporcional de accesorios, soportes, piezas especiales y pequeño material.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud relamente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Sótano	150				150,00			
	Planta Baja	8				8,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Técnica	22				22,00			
	Altílo Planta Técnica	88				88,00			
							268,00	30,39	8.144,52
10.05.11	m Tubo acero negro s.soldadur DN-100								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de tubo de acero negro sin soldadura, según UNE 19.052, de 100 mm de diámetro, pintado con dos capas de imprimación y otra de acabado. Incluida parte proporcional de accesorios, soportes, piezas especiales y pequeño material.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Longitud relamente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Sótano	70				70,00			
	Planta Baja	16				16,00			
	Planta Técnica	80				80,00			
	Altílo Planta Técnica	50				50,00			
							216,00	38,64	8.346,24
10.05.12	m Tubo acero negro s.soldadur DN-125								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de tubo de acero negro sin soldadura, según UNE 19.052, de 125 mm de diámetro, pintado con dos capas de imprimación y otra de acabado. Incluida parte proporcional de accesorios, soportes, piezas especiales y pequeño material.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Longitud relamente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Altílo Planta Técnica	14				14,00			
							14,00	47,44	664,16
10.05.13	m Tubo acero negro s.soldadur DN-150								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de tubo de acero negro sin soldadura, según UNE 19.052, de 150 mm de diámetro, pintado con dos capas de imprimación y otra de acabado. Incluida parte proporcional de accesorios, soportes, piezas especiales y pequeño material.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Longitud relamente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Sótano	40				40,00			
	Planta Baja	8				8,00			
	Planta Técnica	22				22,00			
	Altílo Planta Técnica	88				88,00			
							158,00	59,06	9.331,48
10.05.14	m Aislante espuma elastomérica DN-15								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de aislamiento para tuberías de agua fría interiores, con camisa aislante de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor, copn barrera de vapor, para tubo de DN-15, acabado con aluminio. Incluida parte proporcional de accesorios y válvulas.								
	Marca/modelo: Armstrong Armaflex -AF o similar.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Longitud realmente colocada, con montaje correcto, incluidas pérdidas, recortes, acoplamientos, etc.								
	Planta Sótano	15				15,00			
	Altílo Planta Técnica	10				10,00			
							25,00	17,74	443,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE								
10.05.15	<p>m Aislante espuma elastomérica DN-20</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de aislamiento para tuberías de agua fría interiores, con camisa aislante de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor, con barrera de vapor, para tubo de DN-20, acabado con aluminio. Incluida parte proporcional de accesorios y válvulas.</p> <p>Marca/modelo: Armstrong Armaflex-AF o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con montaje correcto, incluidas pérdidas, recortes, acoplamientos, etc.</p> <table> <tr> <td>Planta Sótano</td> <td>70</td> <td>70,00</td> </tr> <tr> <td>Planta Técnica</td> <td>25</td> <td>25,00</td> </tr> </table>	Planta Sótano	70	70,00	Planta Técnica	25	25,00						95,00	18,90	1.795,50		
Planta Sótano	70	70,00															
Planta Técnica	25	25,00															
10.05.16	<p>m Aislante espuma elastomérica DN-25</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de aislamiento para tuberías de agua fría interiores, con camisa aislante de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor, con barrera de vapor, para tubo de DN-25, acabado con aluminio. Incluida parte proporcional de accesorios y válvulas.</p> <p>Marca/modelo: Armstrong Armaflex-AF o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con montaje correcto, incluidas pérdidas, recortes, acoplamientos, etc.</p> <table> <tr> <td>Planta Técnica</td> <td>12</td> <td>12,00</td> </tr> </table>	Planta Técnica	12	12,00					12,00	22,93	275,16						
Planta Técnica	12	12,00															
10.05.17	<p>m Aislante espuma elastomérica DN-32</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de aislamiento para tuberías de agua fría interiores, con camisa aislante de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor, con barrera de vapor, para tubo de DN-32, acabado con aluminio. Incluida parte proporcional de accesorios y válvulas.</p> <p>Marca/modelo: Armstrong Armaflex-AF o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con montaje correcto, incluidas pérdidas, recortes, acoplamientos, etc.</p> <table> <tr> <td>Planta Sótano</td> <td>20</td> <td>20,00</td> </tr> <tr> <td>Planta Técnica</td> <td>30</td> <td>30,00</td> </tr> </table>	Planta Sótano	20	20,00	Planta Técnica	30	30,00					50,00	23,50	1.175,00			
Planta Sótano	20	20,00															
Planta Técnica	30	30,00															
10.05.18	<p>m Aislante espuma elastomérica DN-40</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de aislamiento para tuberías de agua fría interiores, con camisa aislante de espuma elastomérica, de 27 mm de espesor, con barrera de vapor, para tubo de DN-40, acabado con aluminio. Incluida parte proporcional de accesorios y válvulas.</p> <p>Marca/modelo: Armstrong Armaflex-AF o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con montaje correcto, incluidas pérdidas, recortes, acoplamientos, etc.</p> <table> <tr> <td>Planta Sótano</td> <td>40</td> <td>40,00</td> </tr> <tr> <td>Planta Baja</td> <td>8</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>Planta Técnica</td> <td>60</td> <td>60,00</td> </tr> </table>	Planta Sótano	40	40,00	Planta Baja	8	8,00	Planta Técnica	60	60,00					108,00	27,44	2.963,52
Planta Sótano	40	40,00															
Planta Baja	8	8,00															
Planta Técnica	60	60,00															

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE											
10.05.19	<p>m Aislante espuma elastomérica DN-100</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de aislamiento para tuberías de agua fría interiores, con camisa aislante de espuma elastomérica, de 36 mm de espesor, con barrera de vapor, para tubo de DN-100, acabado con aluminio. Incluida parte proporcional de accesorios y válvulas.</p> <p>Marca/modelo: Armstrong Armaflex-AF o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con montaje correcto, incluidas pérdidas, recortes, acoplamientos, etc.</p> <table> <tr> <td>Planta Sótano</td> <td>60</td> <td>60,00</td> </tr> <tr> <td>Planta Baja</td> <td>16</td> <td>16,00</td> </tr> <tr> <td>Planta Técnica</td> <td>80</td> <td>80,00</td> </tr> <tr> <td>Altílo Planta Técnica</td> <td>50</td> <td>50,00</td> </tr> </table>	Planta Sótano	60	60,00	Planta Baja	16	16,00	Planta Técnica	80	80,00	Altílo Planta Técnica	50	50,00					206,00	43,42	8.944,52
Planta Sótano	60	60,00																		
Planta Baja	16	16,00																		
Planta Técnica	80	80,00																		
Altílo Planta Técnica	50	50,00																		
10.05.20	<p>m Aislante espuma elastomérica DN-125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de aislamiento para tuberías de agua fría interiores, con camisa aislante de espuma elastomérica, de 36 mm de espesor, con barrera de vapor, para tubo de DN-125, acabado con aluminio. Incluida parte proporcional de accesorios y válvulas.</p> <p>Marca/modelo: Armstrong Armaflex-AF o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con montaje correcto, incluidas pérdidas, recortes, acoplamientos, etc.</p> <table> <tr> <td>Altílo Planta Técnica</td> <td>14</td> <td>14,00</td> </tr> </table>	Altílo Planta Técnica	14	14,00					14,00	48,21	674,94									
Altílo Planta Técnica	14	14,00																		
10.05.21	<p>m Aislante espuma elastomérica DN-150</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de aislamiento para tuberías de agua fría interiores, con camisa aislante de espuma elastomérica, de 36 mm de espesor, con barrera de vapor, para tubo de DN-150, acabado con aluminio. Incluida parte proporcional de accesorios y válvulas.</p> <p>Marca/modelo: Armstrong Armaflex-AF o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con montaje correcto, incluidas pérdidas, recortes, acoplamientos, etc.</p> <table> <tr> <td>Planta Sótano</td> <td>40</td> <td>40,00</td> </tr> <tr> <td>Planta Baja</td> <td>8</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>Planta Técnica</td> <td>22</td> <td>22,00</td> </tr> <tr> <td>Altílo Planta Técnica</td> <td>88</td> <td>88,00</td> </tr> </table>	Planta Sótano	40	40,00	Planta Baja	8	8,00	Planta Técnica	22	22,00	Altílo Planta Técnica	88	88,00					158,00	55,91	8.833,78
Planta Sótano	40	40,00																		
Planta Baja	8	8,00																		
Planta Técnica	22	22,00																		
Altílo Planta Técnica	88	88,00																		
10.05.22	<p>m Aislante espuma elastomér. DN-15</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de aislamiento para tuberías de agua caliente interiores, con camisa aislante de espuma elastomérica, de 19 mm de grosor para tubo de DN-15, acabado en aluminio. Incluida parte proporcional de accesorios y válvulas.</p> <p>Marca/modelo: Armstrong Armaflex-SH o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con un montaje correcto, incluidas pérdidas, recortes, acoplamientos, etc.</p> <table> <tr> <td>Planta Sótano</td> <td>70</td> <td>70,00</td> </tr> <tr> <td>Planta Técnica</td> <td>40</td> <td>40,00</td> </tr> <tr> <td>Altílo Planta Técnica</td> <td>5</td> <td>5,00</td> </tr> </table>	Planta Sótano	70	70,00	Planta Técnica	40	40,00	Altílo Planta Técnica	5	5,00					115,00	17,17	1.974,55			
Planta Sótano	70	70,00																		
Planta Técnica	40	40,00																		
Altílo Planta Técnica	5	5,00																		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.23	<p>m Aislante espuma elastomér. DN-20</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de aislamiento para tuberías de agua caliente interiores, con camisa aislante de espuma elastomérica, de 19 mm de grosor para tubo de DN-20, acabado en aluminio. Incluida parate proporcional de accesorios y válvulas.</p> <p>Marca/modelo: Armstrong Armaflex-SH o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con un montaje correcto, incluidas pérdidas, recortes, acoplamientos, etc.</p>								
	Planta Técnica	20				20,00			
							20,00	17,77	355,40
10.05.24	<p>m Aislante espuma elastomér. DN-25</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de aislamiento para tuberías de agua caliente interiores, con camisa aislante de espuma elastomérica, de 19 mm de grosor para tubo de DN-25, acabado en aluminio. Incluida parate proporcional de accesorios y válvulas.</p> <p>Marca/modelo: Armstrong Armaflex-SH o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con un montaje correcto, incluidas pérdidas, recortes, acoplamientos, etc.</p>								
	Planta Sótano	20				20,00			
	Planta Baja	8				8,00			
	Planta Técnica	70				70,00			
							98,00	18,43	1.806,14
10.05.25	<p>m Aislante espuma elastomér. DN-40</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de aislamiento para tuberías de agua caliente interiores, con camisa aislante de espuma elastomérica, de 27 mm de grosor para tubo de DN-40, acabado en aluminio. Incluida parate proporcional de accesorios y válvulas.</p> <p>Marca/modelo: Armstrong Armaflex-SH o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con un montaje correcto, incluidas pérdidas, recortes, acoplamientos, etc.</p>								
	Planta Sótano	35				35,00			
							35,00	25,75	901,25
10.05.26	<p>m Aislante espuma elastomér. DN-65</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de aislamiento para tuberías de agua caliente interiores, con camisa aislante de espuma elastomérica, de 27 mm de grosor para tubo de DN-65, acabado en aluminio. Incluida parate proporcional de accesorios y válvulas.</p> <p>Marca/modelo: Armstrong Armaflex-SH o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con un montaje correcto, incluidas pérdidas, recortes, acoplamientos, etc.</p>								
	Planta Sótano	140				140,00			
	Planta Baja	8				8,00			
	Planta Técnica	40				40,00			
	Altílo Planta Técnica	156				156,00			
							344,00	29,79	10.247,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.27	<p>m Aislante espuma elastomér. DN-80</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento para tuberías de agua caliente interiores, con camisa aislante de espuma elastomérica, de 27 mm de grosor para tubo de DN-80, acabado en aluminio. Incluida parate proporcional de accesorios y válvulas.</p> <p>Marca/modelo: Armstrong Armaflex-SH o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto, incluidas pérdidas, recortes, acoplamientos, etc.</p>								
	Planta Sótano	150				150,00			
	Planta Baja	8				8,00			
	Planta Técnica	22				22,00			
	Altílo Planta Técnica	88				88,00			
							268,00	32,65	8.750,20
10.05.28	<p>m Aislante espuma elastomér. DN-100</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento para tuberías de agua caliente interiores, con camisa aislante de espuma elastomérica, de 36 mm de grosor para tubo de DN-100, acabado en aluminio. Incluida parate proporcional de accesorios y válvulas.</p> <p>Marca/modelo: Armstrong Armaflex-SH o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto, incluidas pérdidas, recortes, acoplamientos, etc.</p>								
	Planta Sótano	10				10,00			
							10,00	38,35	383,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 TUBOS Y AISLAMIENTO.....									102.486,78
SUBCAPÍTULO 01.05 VALVULAS Y ACCESORIOS									
01.06.01	<p>Ut Válvula de retención DN-20</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de válvula de retención de disco, de 20 mm de diámetro, cuerpo de hierro, PN 10, roscada. Incluida soportación y pequeño material.</p> <p>Marca : Ruber-Chek o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Altílo Planta Técnica	1				1,00			
							1,00	19,21	19,21
01.06.02	<p>Ut Válvula de retención DN-32</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de válvula de retención de disco, de 32 mm de diámetro, cuerpo de hierro, PN 10, roscada. Incluida soportación y pequeño material.</p> <p>Marca : Ruber-Chek o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Sótano	3				3,00			
							3,00	21,45	64,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.03	<p>Ut Válvula de retención DN-40</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de retención de disco, de 40 mm de diámetro, cuerpo de hierro, PN 10, roscada. Incluida soportación y pequeño material.</p> <p>Marca : Ruber-Chek o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	3				3,00			
							3,00	27,11	81,33
01.06.04	<p>Ut Válvula de retención DN-65</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de retención de disco, de 65 mm de diámetro, cuerpo de hierro, PN 10, roscada. Incluida soportación y pequeño material.</p> <p>Marca : Ruber-Chek o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	2				2,00			
		1				1,00			
							3,00	98,50	295,50
01.06.05	<p>Ut Válvula de retención DN-80</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de retención de disco, de 80 mm de diámetro, cuerpo de hierro, PN 10, roscada. Incluida soportación y pequeño material.</p> <p>Marca : Ruber-Chek o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	4				4,00			
							4,00	118,35	473,40
01.06.06	<p>Ut Válvula de retención DN-100</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de retención de disco, de 100 mm de diámetro, cuerpo de hierro, PN 10, roscada. Incluida soportación y pequeño material.</p> <p>Marca : Ruber-Chek o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	4				4,00			
							4,00	146,12	584,48
01.06.07	<p>Ut Válvula de retención DN-125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de retención de disco, de 125 mm de diámetro, cuerpo de hierro, PN 10, roscada. Incluida soportación y pequeño material.</p> <p>Marca : Ruber-Chek o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	3				3,00			
							3,00	183,34	550,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.08	<p>Ut Válvula de mariposa DN-65</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de mariposa con palanca y gatillo, de 65 mm de diámetro, contruida con hierro, PN 10, embridada. Incluidas contrabridas, tornillos, soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca : Amri o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Sótano	5					5,00		
	Altílo Planta Técnica	17					17,00		
							22,00	93,41	2.055,02
01.06.09	<p>Ut Válvula de mariposa DN-80</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de mariposa con palanca y gatillo, de 80 mm de diámetro, contruida con hierro, PN 10, embridada. Incluidas contrabridas, tornillos, soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca : Amri o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Sótano	9					9,00		
							9,00	113,84	1.024,56
01.06.10	<p>Ut Válvula de mariposa DN-100</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de mariposa con palanca y gatillo, de 100 mm de diámetro, contruida con hierro, PN 10, embridada. Incluidas contrabridas, tornillos, soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca : Amri o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Sótano	13					13,00		
	Altílo Planta Técnica	6					6,00		
							19,00	128,64	2.444,16
01.06.11	<p>Ut Válvula de mariposa DN-125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de mariposa con palanca y gatillo, de 125 mm de diámetro, contruida con hierro, PN 10, embridada. Incluidas contrabridas, tornillos, soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca : Amri o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Sótano	6					6,00		
	Altílo Planta Técnica	6					6,00		
							12,00	159,22	1.910,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.12	<p>Ut Válvula de mariposa DN-150</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de mariposa con palanca y gatillo, de 150 mm de diámetro, contruida con hierro, PN 10, embreadada. Incluidas contrabridas, tornillos, soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca : Amri o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	8				8,00			
							8,00	185,27	1.482,16
01.06.13	<p>Ut Válvula de bola DN-15</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de bola de latón, anillos de teflón, de 15 mm de diámetro, rosca-da. Incluidos accesorios, pequeño materila y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca : Iso o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad Realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	35				35,00			
		3				3,00			
		10				10,00			
							48,00	13,44	645,12
01.06.14	<p>Ut Válvula de bola DN-20</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de bola de latón, anillos de teflón, de 20 mm de diámetro, rosca-da. Incluidos accesorios, pequeño materila y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca : Iso o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad Realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
		3				3,00			
		1				1,00			
							5,00	17,15	85,75
01.06.15	<p>Ut Válvula de bola DN-25</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de bola de latón, anillos de teflón, de 25 mm de diámetro, rosca-da. Incluidos accesorios, pequeño materila y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca : Iso o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad Realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	21,13	21,13
01.06.16	<p>Ut Válvula de bola DN-32</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de bola de latón, anillos de teflón, de 32 mm de diámetro, rosca-da. Incluidos accesorios, pequeño materila y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca : Iso o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad Realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Sótano	6				6,00			
	Planta Técnica	1				1,00			
							7,00	26,54	185,78
01.06.17	Ut Válvula de bola DN-40								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de válvula de bola de latón, anillos de teflón, de 40 mm de diámetro, roscada. Incluidos accesorios, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.								
	Marca : Iso o similar.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Unidad Realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Sótano	10				10,00			
							10,00	33,08	330,80
01.06.18	Ut Válvula de equilibrado DN-15								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, de 15 mm de diámetro, fabricada con Ametal, con preajuste de caudal y tomas de presión, PN 16, roscada. Incluida soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.								
	Marca/modelo: TA Sta-15 o similar.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Sótano	1				1,00			
	Planta Técnica	3				3,00			
							4,00	46,14	184,56
01.06.19	Ut Válvula de equilibrado DN-20								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, de 20 mm de diámetro, fabricada con Ametal, con preajuste de caudal y tomas de presión, PN 16, roscada. Incluida soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.								
	Marca/modelo: TA Sta-20 o similar.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Sótano	1				1,00			
	Planta Técnica	3				3,00			
							4,00	35,22	140,88
01.06.20	Ut Válvula de equilibrado DN-25								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, de 25 mm de diámetro, fabricada con Ametal, con preajuste de caudal y tomas de presión, PN 16, roscada. Incluida soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.								
	Marca/modelo: TA Sta-25 o similar.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Sótano	2				2,00			
	Planta Técnica	1				1,00			
							3,00	49,09	147,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.21	<p>Ut Válvula de equilibrado DN-32</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de equilibrado, de 32 mm de diámetro, fabricada con Ametal, con preajuste de caudal y tomas de presión, PN 16, roscada. Inlcuida soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca/modelo: TA Sta-32 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	69,18	69,18
01.06.22	<p>Ut Válvula de equilibrado DN-40</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de equilibrado, de 40 mm de diámetro, fabricada con Ametal, con preajuste de caudal y tomas de presión, PN 16, roscada. Inlcuida soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca/modelo: TA Sta-40 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	106,73	106,73
01.06.23	<p>Ut Válvula de equilibrado DN-65</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de equilibrado, de 65 mm de diámetro, fabricada con Ametal, con preajuste de caudal y tomas de presión, PN 16, roscada. Inlcuida soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca/modelo: TA Sta-65 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	9				9,00			
							9,00	213,25	1.919,25
01.06.24	<p>Ut Válvula de equilibrado DN-80</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de equilibrado, de 80 mm de diámetro, fabricada con Ametal, con preajuste de caudal y tomas de presión, PN 16, roscada. Inlcuida soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca/modelo: TA Sta-80 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	4				4,00			
							4,00	352,55	1.410,20
01.06.25	<p>Ut Válvula de equilibrado DN-100</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de equilibrado, de 100 mm de diámetro, fabricada con Ametal, con preajuste de caudal y tomas de presión, PN 16, roscada. Inlcuida soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca/modelo: TA Sta-100 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	457,99	915,98
01.06.26	<p>Ut Válvula de equilibrado DN-125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de equilibrado, de 125 mm de diámetro, fabricada con Ametal, con preajuste de caudal y tomas de presión, PN 16, roscada. Incluida soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca/modelo: TA Sta-125 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Altílo Planta Técnica 2</p>	2				2,00			
							2,00	579,22	1.158,44
01.06.27	<p>Ut Válvula de equilibrado DN-150</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de equilibrado, de 150 mm de diámetro, fabricada con Ametal, con preajuste de caudal y tomas de presión, PN 16, roscada. Incluida soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca/modelo: TA Sta-150 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Sótano 1</p>	1				1,00			
							1,00	768,10	768,10
01.06.28	<p>Ut Manguito antivibratorio DN-40</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de manguito antivibratorio de caucho, de doble esfera, de 40 mm de diámetro, PN 10, embreadado. Incluidos accesorios, contrabridas, tornillos y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo: Perflex 210 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Sótano 6</p>	6				6,00			
							6,00	51,36	308,16
01.06.29	<p>Ut Manguito antivibratorio DN-65</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de manguito antivibratorio de caucho, de doble esfera, de 65 mm de diámetro, PN 10, embreadado. Incluidos accesorios, contrabridas, tornillos y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo: Perflex 210 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Sótano 4</p> <p>Altílo Planta Técnica 6</p>	4				4,00			
							10,00	91,94	919,40
01.06.30	<p>Ut Manguito antivibratorio DN-80</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de manguito antivibratorio de caucho, de doble esfera, de 80 mm de diámetro, PN 10, embreadado. Incluidos accesorios, contrabridas, tornillos y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo: Perflex 210 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Sótano 8</p>	8				8,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,00	115,98	927,84
01.06.31	<p>Ut Manguito antivibratorio DN-100</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de manguito antivibratorio de caucho, de doble esfera, de 100 mm de diámetro, PN 10, embreadado. Incluidos accesorios, contrabridas, tornillos y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo: Perflex 210 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Sótano 8 8,00</p> <p>Altílo Planta Técnica 4 4,00</p>						12,00	140,00	1.680,00
01.06.32	<p>Ut Manguito antivibratorio DN-125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de manguito antivibratorio de caucho, de doble esfera, de 125 mm de diámetro, PN 10, embreadado. Incluidos accesorios, contrabridas, tornillos y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo: Perflex 210 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Sótano 6 6,00</p>						6,00	175,30	1.051,80
01.06.33	<p>Ut Filtro de agua en "Y" DN-65</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de filtro de agua, paso en "Y", de 65 mm de diámetro, con cuerpo de fundición y filtro de acero inoxidable, PN 16, roscado. Incluidas juntas, soportación y pequeño material.</p> <p>Marca : Maw o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Altílo Planta Técnica 3 3,00</p>						3,00	101,99	305,97
01.06.34	<p>Ut Filtro de agua en "Y" DN-125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de filtro de agua, paso en "Y", de 125 mm de diámetro, con cuerpo de fundición y filtro de acero inoxidable, PN 16, roscado. Incluidas juntas, soportación y pequeño material.</p> <p>Marca : Maw o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Altílo Planta Técnica 2 2,00</p>						2,00	225,09	450,18
01.06.35	<p>Ut Dilatador de acero inox. DN-65</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de dilatador de acero inoxidable con camisa interior, de 65 mm de diámetro, PN 16, embreadado y con tirantes limitadores de expansión. Incluidos accesorios, pequeño material y contrabridas.</p> <p>Marca/modelo: Perflex 500 o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Sótano 2 2,00</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	110,34	220,68
01.06.36	<p>Ut Dilatador de acero inox. DN-80</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de dilatador de acero inoxidable con camisa interior, de 80 mm de diámetro, PN 16, embreado y con tirantes limitadores de expansión. Incluidos accesorios, pequeño material y contrabridas.</p> <p>Marca/modelo: Perflex 500 o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	2				2,00			
							2,00	127,38	254,76
01.06.37	<p>Ut Manómetro</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de manómetro de esfera de diámetro 100 mm, en baño de glicerina, escala de 0-6 bar, y rosca de 1/2" de diámetro. Incluido grifo de purga y lira, accesorios y pequeño material.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	18				18,00			
		9				9,00			
							27,00	31,35	846,45
01.06.38	<p>Ut Termómetro</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de termómetro de capilla recta o rectangular, graduado de 0 a 120°C, con vaina de 100 mm de longitud. Totalmente instalado. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	6				6,00			
		13				13,00			
							19,00	25,82	490,58
01.06.39	<p>Ut Purgador manual DN-20</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de conjunto para purga manual, formado por válvula de bola de 20 mm de diámetro y cono de recogida. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	22				22,00			
		4				4,00			
		16				16,00			
							42,00	28,46	1.195,32
01.06.40	<p>Ut Purgador automático DN-15</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de purgador de aire de 15 mm de diámetro. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
		4				4,00			
		10				10,00			
							15,00	17,74	266,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 VALVULAS Y ACCESORIOS.....									27.991,24
SUBCAPÍTULO 01.06 DISTRIBUCION DE AIRE									
01.07.01	m2 Conducto de chapa aislado								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizada, con juntas y grosores según UNE 100-102-88. Aislado con fibra de vidrio tipo IBR, de 45 mm de grosor, acabado con papel de aluminio tipus kraft y sujeto con malla metálica. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	m2 realmente colocados, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Sótano	21					21,00		
	Planta Baja	58					58,00		
	Planta Técnica	120					120,00		
							199,00	25,32	5.038,68
01.07.02	m2 Conducto de chapa								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizada, con juntas y grosores según UNE 100-102-88. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	m2 realmente colocados, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Sótano	142					142,00		
	Planta Baja	82					82,00		
	Planta Técnica	66					66,00		
	Altílo Planta Técnica	36					36,00		
							326,00	17,86	5.822,36
01.07.03	m2 Conducto resistente al fuego								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de conducto rectangular construido con paneles de fibrosilicatos, resistente al fuego 120 minutos. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	m2 realmente colocados, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Técnica	58					58,00		
							58,00	52,39	3.038,62
01.07.04	m Conducto circular de chapa D=125								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero de 125 mm de diámetro según UNE 100-102-88. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Sótano	11					11,00		
							11,00	9,71	106,81
01.07.05	m Cond. circ. flex. aislado D=200								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de conducto circular flexible aislado de 200 mm de diámetro, formado por recubrimiento de aluminio reforzado, aislante térmico de fibra de vidrio de 25 mm de espesor y cuerpo de acero en espiral. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Baja	10					10,00		
							10,00	11,97	119,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.06	<p>m Cond. circ. flex. aislado D=250</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de conducto circular flexible aislado de 250 mm de diámetro, formado por recubrimiento de aluminio reforzado, aislante térmico de fibra de vidrio de 25 mm de espesor y cuerpo de acero en espiral. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	4				4,00			
	Planta Baja						4,00	13,67	54,68
01.07.07	<p>m Conducte circular flexible D=100</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de conducto circular flexible de 100 mm de diámetro, construido con armadura helicoidal de acero y dos capas de aluminio. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	3				3,00			
	Planta Baja						3,00	5,49	16,47
01.07.30	<p>m Conducto circ. chapa estanco D=80</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 80 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2. Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	33				33,00			
	Planta Técnica						33,00	6,34	209,22
01.07.31	<p>m Conducto circ. chapa estanco D=100</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 100 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2. Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	119				119,00			
	Planta Sótano						119,00		
	Planta Técnica	30				30,00			
							149,00	8,93	1.330,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
01.07.32	<p>m Conducto circ. chapa estanco D=150</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 150 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2.</p> <p>Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <table> <tr> <td>Planta Sótano</td> <td>43</td> <td>43,00</td> </tr> <tr> <td>Planta Técnica</td> <td>30</td> <td>30,00</td> </tr> </table>	Planta Sótano	43	43,00	Planta Técnica	30	30,00						73,00	15,48	1.130,04
Planta Sótano	43	43,00													
Planta Técnica	30	30,00													
01.07.33	<p>m Conducto circ. chapa estanco D=200</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 200 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2.</p> <p>Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <table> <tr> <td>Planta Sótano</td> <td>32</td> <td>32,00</td> </tr> <tr> <td>Planta Técnica</td> <td>30</td> <td>30,00</td> </tr> </table>	Planta Sótano	32	32,00	Planta Técnica	30	30,00						62,00	17,79	1.102,98
Planta Sótano	32	32,00													
Planta Técnica	30	30,00													
01.07.34	<p>m Conducto circ. chapa estanco D=250</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 250 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2.</p> <p>Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <table> <tr> <td>Planta Sótano</td> <td>25</td> <td>25,00</td> </tr> <tr> <td>Planta Técnica</td> <td>35</td> <td>35,00</td> </tr> </table>	Planta Sótano	25	25,00	Planta Técnica	35	35,00						60,00	21,88	1.312,80
Planta Sótano	25	25,00													
Planta Técnica	35	35,00													

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
01.07.35	<p>m Conducto circ. chapa estanco D=300</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 300 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2.</p> <p>Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <table border="0"> <tr> <td>Planta Sótano</td> <td>12</td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td>Planta Técnica</td> <td>68</td> <td>68,00</td> </tr> </table>	Planta Sótano	12	12,00	Planta Técnica	68	68,00						80,00	26,51	2.120,80
Planta Sótano	12	12,00													
Planta Técnica	68	68,00													
01.07.36	<p>m Conducto circ. chapa estanco D=350</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 350 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2.</p> <p>Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <table border="0"> <tr> <td>Planta Sótano</td> <td>70</td> <td>70,00</td> </tr> <tr> <td>Planta Técnica</td> <td>30</td> <td>30,00</td> </tr> </table>	Planta Sótano	70	70,00	Planta Técnica	30	30,00						100,00	32,79	3.279,00
Planta Sótano	70	70,00													
Planta Técnica	30	30,00													
01.07.37	<p>m Conducto circ. chapa estanco D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 400 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2.</p> <p>Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <table border="0"> <tr> <td>Planta Técnica</td> <td>10</td> <td>10,00</td> </tr> </table>	Planta Técnica	10	10,00						10,00	35,96	359,60			
Planta Técnica	10	10,00													
01.07.38	<p>m Conducto circ. chapa estanco D=600</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 600 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2.</p> <p>Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>														

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Técnica	30				30,00			
							30,00	61,45	1.843,50
01.07.39	m Conducto circ. chapa estanco D=1000								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 1000 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2.								
	Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Técnica	104				104,00			
							104,00	99,73	10.371,92
01.07.40	m Con.circ. chapa estanca aislado D=80								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 80 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2. Aislado exteriormente con espuma elastomérica de grosor según indicado en RITE con barrera de vapor.								
	Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Técnica	32				32,00			
							32,00	9,51	304,32
01.07.41	m Con.circ. chapa estanca aislado D=100								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 100 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2. Aislado exteriormente con espuma elastomérica de grosor según indicado en RITE con barrera de vapor.								
	Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Técnica	30				30,00			
							30,00	12,66	379,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.42	<p>m Con.circ. chapa estanca aislado D=150</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 150 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2. Aislado exteriormente con espuma elastomérica de grosor según indicado en RITE con barrera de vapor.</p> <p>Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	85				85,00			
							85,00	21,25	1.806,25
01.07.43	<p>m Con.circ. chapa estanca aislado D=200</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 200 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2. Aislado exteriormente con espuma elastomérica de grosor según indicado en RITE con barrera de vapor.</p> <p>Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	32				32,00			
							32,00	24,98	799,36
01.07.44	<p>m Con.circ. chapa estanca aislado D=250</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 250 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2. Aislado exteriormente con espuma elastomérica de grosor según indicado en RITE con barrera de vapor.</p> <p>Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	320				320,00			
							320,00	13,26	4.243,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.45	<p>m Con.circ. chapa estanca aislado D=300</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 300 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2. Aislado exteriormente con espuma elastomérica de grosor según indicado en RITE con barrera de vapor.</p> <p>Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Técnica	188				188,00			
							188,00	37,64	7.076,32
01.07.46	<p>m Con.circ. chapa estanca aislado D=350</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 350 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2. Aislado exteriormente con espuma elastomérica de grosor según indicado en RITE con barrera de vapor.</p> <p>Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Técnica	77				77,00			
							77,00	45,32	3.489,64
01.07.47	<p>m Con.circ. chapa estanca aislado D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 400 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2. Aislado exteriormente con espuma elastomérica de grosor según indicado en RITE con barrera de vapor.</p> <p>Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Técnica	30				30,00			
							30,00	50,18	1.505,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.48	<p>m Con.circ. chapa estanca aislado D=600</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 600 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2. Aislado exteriormente con espuma elastomérica de grosor según indicado en RITE con barrera de vapor.</p> <p>Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	35				35,00			
	Planta Técnica						35,00	82,79	2.897,65
01.07.49	<p>m Con.circ. chapa estanca aislado D=1000</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular helicoidal, construido en chapa de acero galvanizado de 1000 mm de diámetro, según UNE 100-102-88, uniones sistema Metu AF/MF, con cordón tipo Mastik en las ranuras de las bridas y en los renglones donde se cruzan los cantos exteriores, estanqueidad de Clase C según Eurovent 2/2. Aislado exteriormente con espuma elastomérica de grosor según indicado en RITE con barrera de vapor.</p> <p>Para la red de conductos entre los climatizadores de impulsión y los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y la red de conductos entre los filtros HEPA de extracción y los climatizadores de extracción. Las conexiones entre los conductos principales y los secundarios serán soldadas. Incluida parte proporcional de accesorios y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	208				208,00			
	Planta Técnica						208,00		
	Altílo Planta Técnica	8				8,00			
							216,00	135,43	29.252,88
01.07.50	<p>m Conducto circ. polipropileno D=80</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular, construido con polipropileno de 80 mm de diámetro, con juntas termosoldadas, estanco.</p> <p>Para la red de conductos entre los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y los filtros HEPA. Con parte proporcional de accesorios, bridas de conexión atornilladas con juntas de neopreno en los plenums de difusión y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	30				30,00			
	Planta Técnica						30,00	32,83	984,90
01.07.51	<p>m Conducto circ. polipropileno D=100</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conducto circular, construido con polipropileno de 100 mm de diámetro, con juntas termosoldadas, estanco.</p> <p>Para la red de conductos entre los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y los filtros HEPA. Con parte proporcional de accesorios, bridas de conexión atornilladas con juntas de neopreno en los plenums de difusión y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	120				120,00			
	Planta Técnica						120,00	35,44	4.252,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.52	<p>m Conducto circ. polipropileno D=150</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de conducto circular, construido con polipropileno de 150 mm de diámetro, con juntas termosoldadas, estanco. Para la red de conductos entre los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y los filtros HEPA. Con parte proporcional de accesorios, bridas de conexión atornilladas con juntas de neopreno en los plenums de difusión y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	80				80,00			
							80,00	41,43	3.314,40
01.07.53	<p>m Conducto circ. polipropileno D=200</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de conducto circular, construido con polipropileno de 200 mm de diámetro, con juntas termosoldadas, estanco. Para la red de conductos entre los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y los filtros HEPA. Con parte proporcional de accesorios, bridas de conexión atornilladas con juntas de neopreno en los plenums de difusión y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	40				40,00			
							40,00	47,40	1.896,00
01.07.54	<p>m Conducto circ. polipropileno D=250</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de conducto circular, construido con polipropileno de 250 mm de diámetro, con juntas termosoldadas, estanco. Para la red de conductos entre los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y los filtros HEPA. Con parte proporcional de accesorios, bridas de conexión atornilladas con juntas de neopreno en los plenums de difusión y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	300				300,00			
							300,00	53,73	16.119,00
01.07.55	<p>m Conducto circ. polipropileno D=300</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de conducto circular, construido con polipropileno de 300 mm de diámetro, con juntas termosoldadas, estanco. Para la red de conductos entre los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y los filtros HEPA. Con parte proporcional de accesorios, bridas de conexión atornilladas con juntas de neopreno en los plenums de difusión y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	72				72,00			
							72,00	60,06	4.324,32
01.07.56	<p>m Conducto circ. polipropileno D=350</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de conducto circular, construido con polipropileno de 350 mm de diámetro, con juntas termosoldadas, estanco. Para la red de conductos entre los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y los filtros HEPA. Con parte proporcional de accesorios, bridas de conexión atornilladas con juntas de neopreno en los plenums de difusión y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	32				32,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							32,00	66,04	2.113,28
01.07.57	<p>m Conducto circ. polipropileno D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de conducto circular, construido con polipropileno de 400 mm de diámetro, con juntas termosoldadas, estanco. Para la red de conductos entre los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y los filtros HEPA. Con parte proporcional de accesorios, bridas de conexión atornilladas con juntas de neopreno en los plenums de difusión y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	20				20,00			
							20,00	72,04	1.440,80
01.07.58	<p>m Conducto circ. polipropileno D=600</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de conducto circular, construido con polipropileno de 600 mm de diámetro, con juntas termosoldadas, estanco. Para la red de conductos entre los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y los filtros HEPA. Con parte proporcional de accesorios, bridas de conexión atornilladas con juntas de neopreno en los plenums de difusión y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	20				20,00			
							20,00	95,28	1.905,60
01.07.59	<p>m Conducto circ. polipropileno D=1000</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de conducto circular, construido con polipropileno de 1000 mm de diámetro, con juntas termosoldadas, estanco. Para la red de conductos entre los elementos terminales de difusión de aire en la zona P3 y los filtros HEPA. Con parte proporcional de accesorios, bridas de conexión atornilladas con juntas de neopreno en los plenums de difusión y soportes.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Longitud realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	10				10,00			
							10,00	143,72	1.437,20
01.07.08	<p>Ut Difusor rotacional D=250</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 250, contruido con chapa de acero galvanizada con tobera, plenum de conexión bajo y compuerta de regulación, acabado lacado color RAL a determinar por la Propiedad. Incluidos todos los elementos de sujección y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo: Trox RFD-R-D-N-M 250 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Baja</p>	8				8,00			
							8,00	75,02	600,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.09	<p>Ut Difusor rotacional D=315</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de difusor rotacional para impulsión de aire, tamaño 315, construido con chapa de acero galvanizada con tobera, plenum de conexión bajo y compuerta de regulación, acabado lacado color RAL a determinar por la Propiedad. Incluidos todos los elementos de sujección y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo: Trox RFD-R-D-N-M 315 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	3				3,00			
							3,00	120,14	360,42
01.07.10	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de extracción construida con aluminio, con lamas horizontales fijas y marco de montaje. Acabado color RAL a determinar por la Propiedad. Incluidos elementos de fijación.</p> <p>Marca/modelo: Trox AR-A de 225x125 mm o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	2				2,00			
							2,00	14,61	29,22
01.07.11	<p>Ut Rejilla de extracción de 325x225</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de extracción construida con aluminio, con lamas horizontales fijas y marco de montaje. Acabado color RAL a determinar por la Propiedad. Incluidos elementos de fijación.</p> <p>Marca/modelo: Trox AR-A de 325x225 mm o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	2				2,00			
							2,00	20,81	41,62
01.07.12	<p>Ut Rejilla de extracción de 425x225</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de extracción construida con aluminio, con lamas horizontales fijas y marco de montaje. Acabado color RAL a determinar por la Propiedad. Incluidos elementos de fijación.</p> <p>Marca/modelo: Trox AR-A de 425x225 mm o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	3				3,00			
							3,00	23,63	70,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.13	<p>Ut Rejilla ret./extrac. de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de retorno/extracción construida con aluminio, con lamas horizontales fijas, marco de montaje y regulación de caudal. Acabado color RAL a determinar por la Propiedad. Incluidos elementos de fijación.</p> <p>Marca/modelo: Trox AR-AG de 225x125 mm o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	12				12,00			
	Planta Baja						12,00	21,37	256,44
01.07.99	<p>Ut Rejilla de impulsión de 525x525</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de impulsión construida con aluminio, con lamas horizontales regulables individualmente y marco de montaje. Acabado color RAL a determinar por la Propiedad. Incluidos elementos de fijación.</p> <p>Marca/modelo: Trox AT-A de 525x525 mm o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
	Planta Sótano						1,00	38,29	38,29
01.07.14	<p>Ut Rejilla imp./extrac. de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de impulsión/extracción construida con aluminio, con lamas horizontales regulables individualmente, marco de montaje y regulación de caudal. Acabado color RAL a determinar por la Propiedad. Incluidos elementos de fijación.</p> <p>Marca/modelo: Trox AT-AG de 225x125 mm o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
	Planta Sótano						1,00	19,68	19,68
01.07.15	<p>Ut Rejilla imp./extrac. de 325x165</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de impulsión/extracción construida con aluminio, con lamas horizontales regulables individualmente, marco de montaje y regulación de caudal. Acabado color RAL a determinar por la Propiedad. Incluidos elementos de fijación.</p> <p>Marca/modelo: Trox AT-AG de 325x165 mm o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	14				14,00			
	Planta Sótano						14,00	25,87	362,18
01.07.16	<p>Ut Rejilla imp./extrac. de 325x225</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de impulsión/extracción construida con aluminio, con lamas horizontales regulables individualmente, marco de montaje y regulación de caudal. Acabado color RAL a determinar por la Propiedad. Incluidos elementos de fijación.</p> <p>Marca/modelo: Trox AT-AG de 325x225 mm o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Sótano	8				8,00			
							8,00	28,14	225,12
01.07.17	Ut Rejilla de puerta de 325x165								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de rejilla de impulsión/extracción construida con aluminio, con lamas horizontales fijas en forma de V, marco de montaje y regulación de caudal. Acabado color RAL a determinar por la Propiedad. Incluidos elementos de fijación.								
	Marca/modelo: Trox AGS de 325x165 mm o similar.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Sótano	1				1,00			
							1,00	29,84	29,84
01.07.18	Ut Boca circular de extracción D=100								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de boca circular de extracción, de tamaño 100, construida con plástico, formada por argolla circular, un disco central y marco de montaje. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.								
	Marca/modelo: Trox LVK-100 o similar.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Baja	2				2,00			
							2,00	9,02	18,04
01.07.19	Ut Compuerta cortafuego de 300x300								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de compuerta cortafuego de 300x300 mm, con carcasa de chapa de acero galvanizado, resistencia al fuego RF-120 según UNE-23-802-79 y estanca al humo según DIN-41.02. Dotada de placa con fusible bimetálico, fin de carrera con indicación de compuerta abierta/cerrada. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.								
	Marca/modelo: Trox FKA-3/300x300/Z03.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
		2				2,00			
							2,00	124,83	249,66
VME1000	Ut Válv.de mariposa estanca DN-1000								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de válvula de mariposa estanca, de 1000 mm de diámetro, accionada por servomotor neumático de doble efecto equipado con caja multifunción integrada todo o nada provista con contactos eléctricos de señalización principio y final de carrera y electroválvula 4/2, tiempo mínimo de actuación 23 segundos.								
	Cuerpo con orejeras para insertar entremedio de bridas planas PN 10. Construida en cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inox. 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno. Incluidas contrabrida, tornillos, soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.								
	Marca : Amri o similar.								
	Modelo válvula : Serie Isoria-10 tipo 3g6k6XA DN-1000.								
	Modelo servomotor : Actair-800.								
	Modelo caja multifunción: Amtronic								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Unidad realmente colocada con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Atlillo Planta Técnica	6				6,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01.07.90	<p>Ut Filtro plano de pared</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de filtro formado por marco de celda con dispositivo de sujección y estanqueidad de la manta filtrante. Con manta filtrante y marco de montaje especial galvanizado de las siguientes características:</p> <p>-Alto: 1.220 mm. -Ancho: 610 mm. -Tipo: EU-3</p> <p>Marca/modelo: Trox F211 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1				1,00	6,00	10.095,25	60.571,50	
								1,00	170,44	170,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 DISTRIBUCION DE AIRE.....									189.844,37	
SUBCAPÍTULO 01.07 LEGALIZACION										
01.08.01	<p>Ut Legalización instalación clima</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Legalización de la instalación de climatización, a través de los Serveis Territorials d'Indústria de la Generalitat de Catalunya en Barcelona, de acuerdo con la normativa vigente. Incluye visado a través del colegio profesional competente.</p>						1,00	2.524,25	2.524,25	
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 LEGALIZACION.....									2.524,25	
TOTAL CAPÍTULO 01 CLIMATIZACIÓN.....									614.605,75	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 02 FILTRACIÓN Y REGULACIÓN DE AIRE										
SUBCAPÍTULO 02.01 ESQUEMA N° 1										
DIF315	<p>Ut Difusor rotacional D=315</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 315, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/315/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>									
	Planta Baja	2					2,00			
								2,00	130,91	261,82
AR425425	<p>Ut Rejilla de extracción de 425x425</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 425x425, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/425x425/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>									
	Planta Baja	1					1,00			
								1,00	127,38	127,38
TVM250294	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/294 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 294 l/s.</p> <p>Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W1/294 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>									
	Planta Técnica	1					1,00			
								1,00	1.087,68	1.087,68
TVR250294	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/294 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 294 l/s.</p> <p>Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida en ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVR-FL/250/G2/294 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>									
	Planta Técnica	1					1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 294 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 294 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00	325,22	325,22
							1,00	4.770,33	4.770,33
13.01.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 294 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 294 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm, clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00		
							1,00	5.227,86	5.227,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 ESQUEMA N° 1.....									11.800,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.02 ESQUEMA N° 2									
DIF250	<p>Ut Difusor rotacional D=250</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 250, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/250/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	4					4,00		
							4,00	110,89	443,56
DIF200	<p>Ut Difusor rotacional D=200</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 200, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/200/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	94,34	94,34
DIF160	<p>Ut Difusor rotacional D=160</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 160, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/160/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	2					2,00		
							2,00	82,50	165,00
DIF125	<p>Ut Difusor rotacional D=125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 125, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/125/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	72,91	72,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
AR325325	<p>Ut Rejilla de extracción de 325x325</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 325x325, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/325x325/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>									
	Planta Baja	1					1,00			
								1,00	98,27	98,27
AR325225	<p>Ut Rejilla de extracción de 325x225</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 325x225, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/325x225/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>									
	Planta Baja	1					1,00			
								1,00	80,44	80,44
AR225125	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x125, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/225x125/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>									
	Planta Baja	5					5,00			
								5,00	60,94	304,70
TVM250421	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/421 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de mezcla de caudal de aire variable, para 421 l/s. Formada por carcasa de acero galvanizada, con compuerta estanca en la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W1/421 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>									
	Planta Técnica	1					1,00			
								1,00	1.087,68	1.087,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TVR250421	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/421 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 421 l/s. Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida a ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVR-FL/250/G2/421 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
	Planta Técnica	1				1,00	1,00	325,22	325,22
13.02.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 421 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F363 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 421 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F390 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K61 de 610x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
	Planta Técnica	1				1,00	1,00	6.142,88	6.142,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 421 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F373 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 421 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F390 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mampara de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de prefiltro, modelo F757 W93 de 610x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K61 de 610x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica						1,00	6.639,05	6.639,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 ESQUEMA Nº 2.....									15.454,05
SUBCAPÍTULO 02.03 ESQUEMA Nº 3									
DIF315	<p>Ut Difusor rotacional D=315</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 315, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/315/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	2					2,00		
	Planta Baja						2,00	130,91	261,82
AR425425	<p>Ut Rejilla de extracción de 425x425</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 425x425, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/425x425/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Baja						1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TVM250294	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/294 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 294 l/s.</p> <p>Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W1/294 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00	127,38	127,38
TVR250294	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/294 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 294 l/s.</p> <p>Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabida en ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVR-FL/250/G2/294 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00	1.087,68	1.087,68
13.01.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 294 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 294 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación. -Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración. -2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, marmosa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno. -Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822. -Soporte para una altura aproximada de 1,2 m. <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00	325,22	325,22
							1,00	4.770,33	4.770,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 294 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 294 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, marmosa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm, clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	5.227,86	5.227,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 ESQUEMA N° 3.....									11.800,29
SUBCAPÍTULO 02.04 ESQUEMA N° 4									
DIF400	<p>Ut Difusor rotacional D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 400, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/400/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	3					3,00		
							3,00	168,33	504,99
AR625625	<p>Ut Rejilla de extracción de 625x625</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 625x625, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/625x625/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TVM315500	<p>Ut Caja mezcla tamaño 315/500 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 500 l/s. Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/315/W1/500 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00	195,88	195,88
TVR315500	<p>Ut Regulador caudal tam. 315/500 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 500 l/s. Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabida en ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVR-FL/315/G2/500 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00	1.239,91	1.239,91
13.04.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 500 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F363 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 500 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación. -Plenum de conexión, modelo F390 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración. -2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, marmosa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno. -Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 610x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822. -Soporte para una altura aproximada de 1,2 m. <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00	342,13	342,13
							1,00	6.142,88	6.142,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 500 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F373 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 500 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F390 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, marmosa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K61 de 610x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica						1,00	6.639,05	6.639,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 ESQUEMA N° 4.....									15.064,84
SUBCAPÍTULO 02.05 ESQUEMA N° 5									
DIF315	<p>Ut Difusor rotacional D=315</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 315, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/315/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	2					2,00		
	Planta Baja						2,00	130,91	261,82
AR425425	<p>Ut Rejilla de extracción de 425x425</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 425x425, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/425x425/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Baja						1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TVM250294	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/294 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 294 l/s. Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W1/294 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00	127,38	127,38
TVR250294	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/294 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 294 l/s. Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabida en ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVR-FU/250/G2/294 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00	1.087,68	1.087,68
13.01.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 294 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 294 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación. -Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración. -2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, marmosa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno. -Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822. -Soporte para una altura aproximada de 1,2 m. <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00	325,22	325,22
							1,00	4.770,33	4.770,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 294 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 294 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, marmosa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm, clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	5.227,86	5.227,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 ESQUEMA Nº 5.....									11.800,29
SUBCAPÍTULO 02.06 ESQUEMA Nº 6									
DIF315	<p>Ut Difusor rotacional D=315</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 315, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/315/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	2					2,00		
							2,00	130,91	261,82
AR425425	<p>Ut Rejilla de extracción de 425x425</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 425x425, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/425x425/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TVM250294	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/294 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 294 l/s.</p> <p>Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W1/294 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00	127,38	127,38
TVR250294	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/294 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 294 l/s.</p> <p>Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabida en ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVR-FL/250/G2/294 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00	1.087,68	1.087,68
13.01.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 294 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 294 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación. -Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración. -2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mampara de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno. -Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822. -Soporte para una altura aproximada de 1,2 m. <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00	325,22	325,22
							1,00	4.770,33	4.770,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 294 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 294 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mampara de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm, clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	5.227,86	5.227,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 ESQUEMA N° 6.....									11.800,29
SUBCAPÍTULO 02.09 ESQUEMA N° 9									
DIF315	<p>Ut Difusor rotacional D=315</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 315, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/315/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	7					7,00		
							7,00	130,91	916,37
DIF160	<p>Ut Difusor rotacional D=160</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 160, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/160/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	3					3,00		
							3,00	82,50	247,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIF125	<p>Ut Difusor rotacional D=125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 125, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/125/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	10				10,00			
							10,00	72,91	729,10
AR325325	<p>Ut Rejilla de extracción de 325x325</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 325x325, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/325x325/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	3				3,00			
							3,00	98,27	294,81
AR225165	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x165</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x165, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/225x165/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	62,34	62,34
AR225125	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x125, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/225x125/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	13				13,00			
							13,00	60,94	792,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FR725725	<p>Ut Filtro registrable de 725x725</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de retorno de la serie GLB, tamaño 725x725 mm, con filtro registrable desde el frontal (tipo G4). Con plenum preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizado pintado con 66 y 71 Amercoat. La rejilla estará pintada con color RAL 9010.</p> <p>Marca/modelo: Trox GLB 725x725 o similar.</p> <p>CRITERIO DE SUMINISTRO</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Baja</p>	1				1,00			
							1,00	215,55	215,55
TVM315864	<p>Ut Caja mezcla tamaño 315/864 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 864 l/s.</p> <p>Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/315/W1864 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1				1,00			
							1,00	1.239,91	1.239,91
TVR315864	<p>Ut Regulador caudal tam. 315/864 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 864 l/s.</p> <p>Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida en ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVR-FU/315/G2/864 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1				1,00			
							1,00	342,13	342,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.09.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 864 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F363 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 294 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K61 de 610x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	6.142,88	6.142,88
13.09.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 864 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F373 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 864 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F390 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W93 de 610x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K61 de 610x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	6.639,05	6.639,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 ESQUEMA N° 9.....									17.621,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.10 ESQUEMA Nº 10									
DIF400	<p>Ut Difusor rotacional D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 400, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/400/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	2					2,00		
								2,00	168,33
									336,66
DIF125	<p>Ut Difusor rotacional D=125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 125, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/125/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
								1,00	72,91
									72,91
AR225125	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x125, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/225x125/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
								1,00	60,94
									60,94
FR725725	<p>Ut Filtro registrable de 725x725</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de retorno de la serie GLB, tamaño 725x725 mm, con filtro registrable desde el frontal (tipo G4). Con plenum preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizado pintado con 66 y 71 Amercoat. La rejilla estará pintada con color RAL 9010.</p> <p>Marca/modelo: Trox GLB 725x725 o similar.</p> <p>CRITERIO DE SUMINISTRO</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
								1,00	215,55
									215,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TVM250393	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 393 l/s.</p> <p>Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W1/393 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Plata Técnica 1 1,00</p>	1					1,00		
							1,00	1.087,68	1.087,68
TVR250393	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 393 l/s.</p> <p>Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida a ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modeol: Trox TVR-FL/250/G2/393 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta técnica 1 1,00</p>	1					1,00		
							1,00	325,22	325,22
13.10.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 393 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación. -Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración. -2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno. -Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822. -Soporte para una altura aproximada de 1,2 m. <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica 1 1,00</p>	1					1,00		
							1,00	4.770,33	4.770,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 864 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F393 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, marmosa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica						1,00	5.227,86	5.227,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.10 ESQUEMA N° 10.....									12.097,15
SUBCAPÍTULO 02.11 ESQUEMA N° 11									
DIF400	<p>Ut Difusor rotacional D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 400, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/400/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	2					2,00		
	Planta Baja						2,00	168,33	336,66
DIF125	<p>Ut Difusor rotacional D=125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 125, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/125/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Baja						1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AR225125	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x125, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/225x125/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00	72,91	72,91
	Planta Baja	1					1,00		
							1,00	60,94	60,94
FR725725	<p>Ut Filtro registrable de 725x725</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de retorno de la serie GLB, tamaño 725x725 mm, con filtro registrable desde el frontal (tipo G4). Con plenum preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizado pintado con 66 y 71 Amercoat. La rejilla estará pintada con color RAL 9010.</p> <p>Marca/modelo: Trox GLB 725x725 o similar.</p> <p>CRITERIO DE SUMINISTRO Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Baja	1					1,00		
							1,00	215,55	215,55
TVM250337	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/337 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 337 l/s. Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W337 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica	1					1,00		
							1,00	1.087,68	1.087,68
TVR250337	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/337 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 337 l/s. Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida en ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVR-FU/250/G2/337 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica	1					1,00		
							1,00	325,22	325,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.11.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 337 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 337 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica						1,00	4.770,33	4.770,33
13.11.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 337 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 864 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F393 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica						1,00	5.227,86	5.227,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.11 ESQUEMA N° 11.....									12.097,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 02.12 ESQUEMA Nº 12										
DIF400	<p>Ut Difusor rotacional D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 400, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/400/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>									
	Planta Baja	2					2,00			
								2,00	168,33	336,66
DIF125	<p>Ut Difusor rotacional D=125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 125, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/125/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>									
	Planta Baja	1					1,00			
								1,00	72,91	72,91
AR225125	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x125, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/225x125/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>									
	Planta Baja	1					1,00			
								1,00	60,94	60,94
FR725725	<p>Ut Filtro registrable de 725x725</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de retorno de la serie GLB, tamaño 725x725 mm, con filtro registrable desde el frontal (tipo G4). Con plenum preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizado pintado con 66 y 71 Amercoat. La rejilla estará pintada con color RAL 9010.</p> <p>Marca/modelo: Trox GLB 725x725 o similar.</p> <p>CRITERIO DE SUMINISTRO</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>									
	Planta Baja	1					1,00			
								1,00	215,55	215,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TVM250393	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 393 l/s.</p> <p>Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W1/393 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica 1 1,00</p>	1					1,00		
							1,00	1.087,68	1.087,68
TVR250393	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 393 l/s.</p> <p>Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida a ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modeol: Trox TVR-FL/250/G2/393 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica 1 1,00</p>	1					1,00		
							1,00	325,22	325,22
13.10.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 393 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación. -Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración. -2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno. -Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822. -Soporte para una altura aproximada de 1,2 m. <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica 1 1,00</p>	1					1,00		
							1,00	4.770,33	4.770,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 864 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F393 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, marmosa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica						1,00	5.227,86	5.227,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.12 ESQUEMA N° 12.....									12.097,15
SUBCAPÍTULO 02.13 ESQUEMA N° 13									
TVM200276	<p>Ut Caja mezcla tamaño 200/276 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 276 l/s.</p> <p>Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/200/W1/276 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica						1,00	957,99	957,99
TVR125046	<p>Ut Regulador caudal tam. 125/046 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 46 l/s.</p> <p>Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida a ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modeol: Trox TVR-FL/215/G2/46 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	6					6,00		
	Planta Técnica						6,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.13.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 276 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 276 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica						1,00	4.770,33	4.770,33
13.13.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 46 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 46 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	6					6,00		
	Planta Técnica						6,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VME100	<p>Ut Válvula de mariposa estanca DN-100</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de válvula de mariposa estanca, de 100 mm de diámetro, accionada por demultiplicador manual. Cuerpo con orejeras para insertar entremedio de bridas planas PN 10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno. Incluidas contrabridas, tornillos, soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca : Amri o similar. Modelo válvula : Serie Isoria-10 tipus 3g6k6XA DN-100. Modelo demultiplicador : MA-12.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	6					6,00	5.227,86	31.367,16
	Planta Técnica	6					6,00	134,27	805,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.13 ESQUEMA N° 13.....									39.581,82
SUBCAPÍTULO 02.14 ESQUEMA N° 14									
TVM200276	<p>Ut Caja mezcla tamaño 200/276 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 276 l/s. Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/200/W1/276 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00	957,99	957,99
	Planta Técnica	1					1,00	957,99	957,99
TVR125046	<p>Ut Regulador caudal tam. 125/046 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 46 l/s. Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida a ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modeol: Trox TVR-FU/215/G2/46 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	6					6,00	280,12	1.680,72
	Planta Técnica	6					6,00	280,12	1.680,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.13.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 276 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 276 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica						1,00	4.770,33	4.770,33
13.13.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 46 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 46 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	6					6,00		
	Planta Técnica						6,00	5.227,86	31.367,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VME100	<p>Ut Válvula de mariposa estanca DN-100</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de válvula de mariposa estanca, de 100 mm de diámetro, accionada por demultiplicador manual. Cuerpo con orejeras para insertar entremedio de bridas planas PN 10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno. Incluidas contrabridas, tornillos, soportación, pequeño material y el mismo aislamiento que la tubería que la soporta.</p> <p>Marca : Amri o similar. Modelo válvula : Serie Isoria-10 tipus 3g6k6XA DN-100. Modelo demultiplicador : MA-12.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	6					6,00		
	Planta Técnica						6,00	134,27	805,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.14 ESQUEMA N° 14.....									39.581,82
SUBCAPÍTULO 02.15 ESQUEMA N° 15									
DIF400	<p>Ut Difusor rotacional D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 400, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PLESP/400/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	2					2,00		
	Planta Baja						2,00	168,33	336,66
DIF125	<p>Ut Difusor rotacional D=125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 125, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PLESP/125/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Baja						1,00	72,91	72,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AR225125	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x125, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/225x125/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
	Planta Baja						1,00	60,94	60,94
FR725725	<p>Ut Filtro registrable de 725x725</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de retorno de la serie GLB, tamaño 725x725 mm, con filtro registrable desde el frontal (tipo G4). Con plenum preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizado pintado con 66 y 71 Amercoat. La rejilla estará pintada con color RAL 9010.</p> <p>Marca/modelo: Trox GLB 725x725 o similar.</p> <p>CRITERIO DE SUMINISTRO Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
	Planta Baja						1,00	215,55	215,55
TVM250393	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 393 l/s. Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W1/393 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
	Planta Técnica						1,00	1.087,68	1.087,68
TVR250393	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 393 l/s. Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida a ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVR-FL/250/G2/393 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
	Planta Técnica						1,00	325,22	325,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 393 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	4.770,33	4.770,33
13.10.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 864 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F393 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	5.227,86	5.227,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.15 ESQUEMA N° 15.....									12.097,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.16 ESQUEMA Nº 16									
DIF400	<p>Ut Difusor rotacional D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 400, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/400/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	2					2,00		
								2,00	168,33
									336,66
DIF125	<p>Ut Difusor rotacional D=125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 125, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/125/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
								1,00	72,91
									72,91
AR225125	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x125, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/225x125/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
								1,00	60,94
									60,94
FR725725	<p>Ut Filtro registrable de 725x725</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de retorno de la serie GLB, tamaño 725x725 mm, con filtro registrable desde el frontal (tipo G4). Con plenum preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizado pintado con 66 y 71 Amercoat. La rejilla estará pintada con color RAL 9010.</p> <p>Marca/modelo: Trox GLB 725x725 o similar.</p> <p>CRITERIO DE SUMINISTRO</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
								1,00	215,55
									215,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TVM250393	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 393 l/s.</p> <p>Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W1/393 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica 1 1,00</p>	1				1,00	1,00	1.087,68	1.087,68
TVR250393	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 393 l/s.</p> <p>Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida a ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modeol: Trox TVR-FL/250/G2/393 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica 1 1,00</p>	1				1,00	1,00	325,22	325,22
13.10.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 393 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación. -Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración. -2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno. -Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822. -Soporte para una altura aproximada de 1,2 m. <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica 1 1,00</p>	1				1,00	1,00	4.770,33	4.770,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 864 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F393 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mampara de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica						1,00	5.227,86	5.227,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.16 ESQUEMA N° 16.....									12.097,15
SUBCAPÍTULO 02.17 ESQUEMA N° 17									
DIF400	<p>Ut Difusor rotacional D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 400, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/400/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	2					2,00		
	Planta Baja						2,00	168,33	336,66
DIF125	<p>Ut Difusor rotacional D=125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 125, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/125/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Baja						1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AR225125	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x125, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/225x125/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00	72,91	72,91
	Planta Baja	1					1,00		
							1,00	60,94	60,94
FR725725	<p>Ut Filtro registrable de 725x725</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de retorno de la serie GLB, tamaño 725x725 mm, con filtro registrable desde el frontal (tipo G4). Con plenum preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizado pintado con 66 y 71 Amercoat. La rejilla estará pintada con color RAL 9010.</p> <p>Marca/modelo: Trox GLB 725x725 o similar.</p> <p>CRITERIO DE SUMINISTRO Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Baja	1					1,00		
							1,00	215,55	215,55
TVM250393	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 393 l/s. Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W1/393 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica	1					1,00		
							1,00	1.087,68	1.087,68
TVR250393	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 393 l/s. Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida a ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modeol: Trox TVR-FU/250/G2/393 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica	1					1,00		
							1,00	325,22	325,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 393 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	4.770,33	4.770,33
13.10.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 864 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F393 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	5.227,86	5.227,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.17 ESQUEMA N° 17.....									12.097,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.18 ESQUEMA Nº 18									
DIF400	<p>Ut Difusor rotacional D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 400, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/400/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	2					2,00		
								2,00	168,33
									336,66
DIF125	<p>Ut Difusor rotacional D=125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 125, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/125/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
								1,00	72,91
									72,91
AR225125	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x125, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/225x125/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
								1,00	60,94
									60,94
FR725725	<p>Ut Filtro registrable de 725x725</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de retorno de la serie GLB, tamaño 725x725 mm, con filtro registrable desde el frontal (tipo G4). Con plenum preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizado pintado con 66 y 71 Amercoat. La rejilla estará pintada con color RAL 9010.</p> <p>Marca/modelo: Trox GLB 725x725 o similar.</p> <p>CRITERIO DE SUMINISTRO</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
								1,00	215,55
									215,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TVM250337	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/337 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 337 l/s.</p> <p>Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W337 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00		
							1,00	1.087,68	1.087,68
TVR250337	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/337 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 337 l/s.</p> <p>Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida en ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVR-FU/250/G2/337 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00		
							1,00	325,22	325,22
13.11.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 337 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 337 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación. -Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración. -2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno. -Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822. -Soporte para una altura aproximada de 1,2 m. <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00		
							1,00	4.770,33	4.770,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.11.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 337 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 864 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F393 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, marmosa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica						1,00	5.227,86	5.227,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.18 ESQUEMA N° 18.....									12.097,15
SUBCAPÍTULO 02.19 ESQUEMA N° 19									
DIF400	<p>Ut Difusor rotacional D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 400, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/400/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	2					2,00		
	Planta Baja						2,00	168,33	336,66
DIF125	<p>Ut Difusor rotacional D=125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 125, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/125/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Baja						1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AR225125	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x125, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/225x125/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00	72,91	72,91
	Planta Baja	1					1,00		
							1,00	60,94	60,94
FR725725	<p>Ut Filtro registrable de 725x725</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de retorno de la serie GLB, tamaño 725x725 mm, con filtro registrable desde el frontal (tipo G4). Con plenum preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizado pintado con 66 y 71 Amercoat. La rejilla estará pintada con color RAL 9010.</p> <p>Marca/modelo: Trox GLB 725x725 o similar.</p> <p>CRITERIO DE SUMINISTRO Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Baja	1					1,00		
							1,00	215,55	215,55
TVM250393	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 393 l/s. Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W1/393 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica	1					1,00		
							1,00	1.087,68	1.087,68
TVR250393	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 393 l/s. Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida a ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modeol: Trox TVR-FU/250/G2/393 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica	1					1,00		
							1,00	325,22	325,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 393 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	4.770,33	4.770,33
13.10.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 864 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F393 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	5.227,86	5.227,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.19 ESQUEMA N° 19.....									12.097,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.20 ESQUEMA N° 20									
DIF400	<p>Ut Difusor rotacional D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 400, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/400/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	2					2,00		
								2,00	168,33
									336,66
DIF125	<p>Ut Difusor rotacional D=125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 125, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/125/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
								1,00	72,91
									72,91
AR225125	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x125, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/225x125/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
								1,00	60,94
									60,94
FR725725	<p>Ut Filtro registrable de 725x725</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de retorno de la serie GLB, tamaño 725x725 mm, con filtro registrable desde el frontal (tipo G4). Con plenum preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizado pintado con 66 y 71 Amercoat. La rejilla estará pintada con color RAL 9010.</p> <p>Marca/modelo: Trox GLB 725x725 o similar.</p> <p>CRITERIO DE SUMINISTRO</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
								1,00	215,55
									215,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TVM250337	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/337 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 337 l/s.</p> <p>Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W337 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00		
							1,00	1.087,68	1.087,68
TVR250337	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/337 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 337 l/s.</p> <p>Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida en ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVR-FU/250/G2/337 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00		
							1,00	325,22	325,22
13.11.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 337 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 337 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación. -Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración. -2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno. -Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822. -Soporte para una altura aproximada de 1,2 m. <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica</p>	1					1,00		
							1,00	4.770,33	4.770,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.11.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 337 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 864 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F393 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, marmosa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica						1,00	5.227,86	5.227,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.20 ESQUEMA N° 20.....									12.097,15
SUBCAPÍTULO 02.21 ESQUEMA N° 21									
DIF400	<p>Ut Difusor rotacional D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 400, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/400/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	2					2,00		
	Planta Baja						2,00	168,33	336,66
DIF125	<p>Ut Difusor rotacional D=125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 125, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/125/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Baja						1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AR225125	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x125, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/225x125/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00	72,91	72,91
	Planta Baja	1					1,00		
							1,00	60,94	60,94
FR725725	<p>Ut Filtro registrable de 725x725</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de retorno de la serie GLB, tamaño 725x725 mm, con filtro registrable desde el frontal (tipo G4). Con plenum preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizado pintado con 66 y 71 Amercoat. La rejilla estará pintada con color RAL 9010.</p> <p>Marca/modelo: Trox GLB 725x725 o similar.</p> <p>CRITERIO DE SUMINISTRO Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Baja	1					1,00		
							1,00	215,55	215,55
TVM250393	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 393 l/s. Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W1/393 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica	1					1,00		
							1,00	1.087,68	1.087,68
TVR250393	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 393 l/s. Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida a ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modeol: Trox TVR-FU/250/G2/393 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica	1					1,00		
							1,00	325,22	325,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 393 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	4.770,33	4.770,33
13.10.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 864 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F393 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	5.227,86	5.227,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.21 ESQUEMA N° 21.....									12.097,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.22 ESQUEMA N° 22									
DIF400	<p>Ut Difusor rotacional D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 400, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/400/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	2					2,00		
								2,00	168,33
									336,66
DIF125	<p>Ut Difusor rotacional D=125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 125, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/125/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
								1,00	72,91
									72,91
AR225125	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x125, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/225x125/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
								1,00	60,94
									60,94
FR725725	<p>Ut Filtro registrable de 725x725</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de retorno de la serie GLB, tamaño 725x725 mm, con filtro registrable desde el frontal (tipo G4). Con plenum preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizado pintado con 66 y 71 Amercoat. La rejilla estará pintada con color RAL 9010.</p> <p>Marca/modelo: Trox GLB 725x725 o similar.</p> <p>CRITERIO DE SUMINISTRO</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
								1,00	215,55
									215,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TVM250337	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/337 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 337 l/s.</p> <p>Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W337 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica 1 1,00</p>	1				1,00	1,00	1.087,68	1.087,68
TVR250337	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/337 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 337 l/s.</p> <p>Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida en ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVR-FU/250/G2/337 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica 1 1,00</p>	1				1,00	1,00	325,22	325,22
13.11.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 337 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 337 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación. -Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración. -2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno. -Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822. -Soporte para una altura aproximada de 1,2 m. <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Planta Técnica 1 1,00</p>	1				1,00	1,00	4.770,33	4.770,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
13.11.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 337 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 864 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F393 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, marmosa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00			
	Planta Técnica						1,00	5.227,86	5.227,86	
									TOTAL SUBCAPÍTULO 02.22 ESQUEMA N° 22.....	12.097,15
SUBCAPÍTULO 02.23 ESQUEMA N° 23										
DIF400	<p>Ut Difusor rotacional D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 400, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/400/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	2					2,00			
	Planta Baja						2,00	168,33	336,66	
DIF125	<p>Ut Difusor rotacional D=125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 125, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/125/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00			
	Planta Baja						1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AR225125	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x125, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/225x125/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00	72,91	72,91
FR725725	<p>Ut Filtro registrable de 725x725</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de retorno de la serie GLB, tamaño 725x725 mm, con filtro registrable desde el frontal (tipo G4). Con plenum preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizado pintado con 66 y 71 Amercoat. La rejilla estará pintada con color RAL 9010.</p> <p>Marca/modelo: Trox GLB 725x725 o similar.</p> <p>CRITERIO DE SUMINISTRO Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00	60,94	60,94
TVM250393	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 393 l/s. Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W1/393 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00	215,55	215,55
TVR250393	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 393 l/s. Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida a ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modeol: Trox TVR-FU/250/G2/393 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00	1.087,68	1.087,68
							1,00	325,22	325,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 393 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	4.770,33	4.770,33
13.10.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 393 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 864 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F393 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	5.227,86	5.227,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.23 ESQUEMA N° 23.....									12.097,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.24 ESQUEMA Nº 24									
DIF400	<p>Ut Difusor rotacional D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 400, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/400/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	3					3,00		
							3,00	168,33	504,99
AR625625	<p>Ut Rejilla de extracción de 625x625</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 625x625, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/625x625/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	195,88	195,88
TVM315571	<p>Ut Caja mezcla tamaño 315/571 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 571 l/s.</p> <p>Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/315/W1/571 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	1.239,91	1.239,91
TVR315571	<p>Ut Regulador caudal tam. 315/571 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 571 l/s.</p> <p>Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida a ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVR-FL/315/G2/571 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.24.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 571 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F363 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 571 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F390 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K61 de 610x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00	342,13	342,13
	Planta Técnica	1					1,00	6.142,88	6.142,88
13.24.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 571 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F373 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 571 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F393 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W93 de 610x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K61 de 610x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	6.639,05	6.639,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.24 ESQUEMA N° 24.....									15.064,84
SUBCAPÍTULO 02.25 ESQUEMA N° 25									
DIF315	<p>Ut Difusor rotacional D=315</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 315, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/315/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	6					6,00		
							6,00	130,91	785,46
DIF200	<p>Ut Difusor rotacional D=200</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 200, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/200/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
							1,00	94,34	94,34
DIF160	<p>Ut Difusor rotacional D=160</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 160, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/160/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
							1,00	82,50	82,50
AR325325	<p>Ut Rejilla de extracción de 325x325</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 325x325, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/325x325/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	3					3,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	98,27	294,81
AR225165	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x165</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x165, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/225x165/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	1					1,00		
							1,00	62,34	62,34
AR225125	<p>Ut Rejilla de extracción de 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x125, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox AR-A/225x125/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Baja	2					2,00		
							2,00	60,94	121,88
TVM315611	<p>Ut Caja mezcla tamaño 315/611 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 611 l/s. Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/315/W1/611 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Técnica	1					1,00		
							1,00	1.239,91	1.239,91
TVR315611	<p>Ut Regulador caudal tam. 315/611 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 611 l/s. Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida a ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modeol: Trox TVR-FU/315/G2/611 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Técnica	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.25.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 232 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F365 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 232 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	3				3,00	1,00	342,13	342,13
	Planta Técnica						3,00	4.770,33	14.310,99
13.25.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 232 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 232 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	3				3,00			
	Planta Técnica						3,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	5.227,86	15.683,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.25 ESQUEMA N° 25.....									33.017,94
SUBCAPÍTULO 02.26 ESQUEMA N° 26									
TRSIMP	<p>Ut Rejilla de impulsión 825x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de impulsión por conducto circular construida con chapa de acero galvanizado, con lamas verticales orientables individualmente. Acabado en color RAL a determinar por la Propiedad. Incluidos elementos de fijación.</p> <p>Marca/modelo : Trox TRS-RA de 825x125 mm o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Sótano	3				3,00			
							3,00	34,90	104,70
TRSRET	<p>Ut Rejilla de retorno 825x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de retorno por conducto circular construida con chapa de acero galvanizado, con lameas verticales orientables individualmente. Acabado en color RAL a determinar por la Propiedad. Incluidos elementos de fijación.</p> <p>Marca/modelo: Trox TRS-RA de 825x125 mm. o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Sótano	3				3,00			
							3,00	34,90	104,70
TVM315833	<p>Ut Caja mezcla tamaño 315/833 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 833 l/s.</p> <p>Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/315/W1/833 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Técnica	1				1,00			
							1,00	1.239,91	1.239,91
TVR315833	<p>Ut Regulador caudal tam. 315/833 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 833 l/s.</p> <p>Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida a ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modeol: Trox TVR-FU/315/G2/833 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Técnica	1				1,00			
							1,00	342,13	342,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.26.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 833 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F363 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 833 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F390 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K61 de 610x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica						1,00	6.142,88	6.142,88
13.26.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 833 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F373 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 833 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F390 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W93 de 610x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K61 de 610x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica						1,00	6.639,05	6.639,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FCOND	<p>Ut Prefiltro plano de conducto EU-4</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de prefiltro plano de conducto para 833 l/s, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carcasa y panel deslizante de perfiles de chapa de acero galvanizado, con tomas de presión. -Panel deslizante con tapa lateral, pomo, dispositivos de presión, hierro de sujeción y barra de presión con grapas de tensión. -1 elemento filtrante de tipo EU-4 (F711) con barra de tensión. <p>Medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ancho: 630 mm. -Alto: 880 mm. -Profundo: 20 mm. <p>Marca/modelo: Trox F301E04 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica						1,00	167,61	167,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.26 ESQUEMA N° 26.....									14.740,98
SUBCAPÍTULO 02.27 ESQUEMA N° 27									
DIF400	<p>Ut Difusor rotacional D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 400, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/400/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	2					2,00		
	Planta Baja						2,00	168,33	336,66
AR525525	<p>Ut Rejilla de extracción de 525x525</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 525x525, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo: Trox AR-A/525x525/PL.ESP/0/0 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Baja						1,00	157,60	157,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TVM250377	<p>Ut Caja mezcla tamaño 250/377 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 377 l/s.</p> <p>Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/250/W1/377 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	1.087,68	1.087,68
TVR250377	<p>Ut Regulador caudal tam. 250/377 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 377 l/s.</p> <p>Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida a ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modeol: Trox TVR-FL/250/G2/377 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	325,22	325,22
13.27.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 377 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F363 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 377 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación. -Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración. -2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno. -Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 305x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822. -Soporte para una altura aproximada de 1,2 m. <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	4.770,33	4.770,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.27.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 377 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F375 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 377 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F392 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 300 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mampusa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W95 de 305x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K35 de 610x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Técnica						1,00	5.227,86	5.227,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.27 ESQUEMA N° 27.....									11.905,35
SUBCAPÍTULO 02.07 ESQUEMA N° 7									
DIF400	<p>Ut Difusor rotacional D=400</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 400, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/400/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	4					4,00		
	Planta Baja						4,00	168,33	673,32
DIF160	<p>Ut Difusor rotacional D=160</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional circular para impulsión de aire, tamaño 160, preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con tobera y plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.</p> <p>Marca/modelo : Trox RFD-R-D-Z/PL.ESP/160/0/0/S/9010 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Baja	2				2,00			
							2,00	82,50	165,00
AR225125	Ut Rejilla de extracción de 225x125								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de rejilla de extracción de tamaño 225x125, preparada para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construida con chapa de acero galvanizada pintada en 66 y 71 Amercoat, con lamas horizontales fijas y con plenum de conexión con bridas para conexión a conducto circular. Acabado lacado color RAL 9010. Incluidos todos los elementos de sujeción y pequeño material.								
	Marca/modelo : Trox AR-A/225x125/PL.ESP/0/0 o similar.								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	60,94	60,94
FR725725	Ut Filtro registrable de 725x725								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de rejilla de retorno de la serie GLB, tamaño 725x725 mm, con filtro registrable desde el frontal (tipo G4). Con plenum preparado para montaje en alojamiento especial anclado a forjado. Construido con chapa de acero galvanizado pintado con 66 y 71 Amercoat. La rejilla estará pintada con color RAL 9010.								
	Marca/modelo: Trox GLB 725x725 o similar.								
	CRITERIO DE SUMINISTRO								
	Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	215,55	215,55
TVM315744	Ut Caja mezcla tamaño 315/744 l/s								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 744 l/s.								
	Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material.								
	Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.								
	Marca/modelo: Trox TVM/315/W1/744 l/s o similar								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Técnica	1				1,00			
							1,00	1.239,91	1.239,91
TVR315744	Ut Regulador caudal tam. 315/744 l/s								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 744 l/s.								
	Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida a ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.								
	Marca/modeol: Trox TVR-FU/315/G2/744 l/s o similar								
	CRITERIO DE MEDIDA								
	Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.								
	Planta Técnica	1				1,00			
							1,00	342,13	342,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RN160	<p>Ut Regulador de caudal constante T160</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire constante con bridas y contrabridas, del tipo automecánico sin aportación de energía exterior, adaptable a conductos según DIN. Compuerta de regulación con membrana actuando como amortiguador neumático, con escala situada en el exterior para ajuste y variación del caudal de aire, sin mantenimiento. Carcasa construida con acero galvanizado y membrana de poliuretano.</p> <p>Marca/modelo: Trox RN-FL/160/G2/ o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
	Planta Técnica	1				1,00	1,00	217,83	217,83
13.28.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 744 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F363 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 744 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuelo de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F390 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K61 de 610x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1				1,00			
	Planta Técnica	1				1,00	1,00	6.142,88	6.142,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.28.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 744 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F373 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 744 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación. -Plenum de conexión, modelo F390 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración. -2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mampara de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno. - Celda de prefiltro, modelo F757 W93 de 610x610x60 mm, clase de filtro F7. -Celda de filtro absoluto, modelo F781 K61 de 610x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822. -Soporte para una altura aproximada de 1,2 m. <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Técnica	1					1,00		
							1,00	6.639,05	6.639,05
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 ESQUEMA N° 7								15.696,61
	SUBCAPÍTULO 02.08 ESQUEMA N° 8								
TRSI3212	<p>Ut Rejilla de impulsión 325x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de impulsión por conducto circular construida con chapa de acero galvanizado, con lamas verticales orientables individualmente. Acabado en colore RAL a determinar por la Propiedad. Incluidos elementos de fijación.</p> <p>Marca/modelo : Trox TRS-RA de 325x125 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Sótano	7					7,00		
							7,00	20,12	140,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TRSI2212	<p>Ut Rejilla de impulsión 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción por conducto circular construida con chapa de acero galvanizado, con lamas verticales orientables individualmente. Acabado en colore RAL a determinar por la Propiedad. Incluidos elementos de fijación.</p> <p>Marca/modelo : Trox TRS-RA de 225x125 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Sótano						1,00	17,86	17,86
TRSE6212	<p>Ut Rejilla de extracción 625x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción por conducto circular construida con chapa de acero galvanizado, con lamas verticales orientables individualmente. Acabado en colore RAL a determinar por la Propiedad. Incluidos elementos de fijación.</p> <p>Marca/modelo : Trox TRS-RA de 625x125 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	3					3,00		
	Planta Sótano						3,00	29,84	89,52
TRSE2212	<p>Ut Rejilla de extracción 225x125</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de rejilla de extracción por conducto circular construida con chapa de acero galvanizado, con lamas verticales orientables individualmente. Acabado en colore RAL a determinar por la Propiedad. Incluidos elementos de fijación.</p> <p>Marca/modelo : Trox TRS-RA de 225x125 o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
	Planta Sótano						1,00	17,86	17,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TVM315833	<p>Ut Caja mezcla tamaño 315/833 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de caja de mezcla de aire variable, para 833 l/s.</p> <p>Formada por carcasa de acero galvanizado, con compuerta estanca a la entrada de aire frío y caliente, sensor de diferencia de presión en la entrada de aire frío y en la sección atenuadora. Con marco de ángulo, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotores. Incluidos accesorios y pequeño material.</p> <p>Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modelo: Trox TVM/315/W1/833 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	1.239,91	1.239,91
TVR315833	<p>Ut Regulador caudal tam. 315/833 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de regulador circular para sistemas de caudal de aire variable, para 833 l/s.</p> <p>Formado por carcasa de acero galvanizado, con compuerta de regulación estanca, sensor integrado de diferencia de presión. Con brida y contrabrida a ambos lados, regulación Sauter (según Proyecto de Control) y servomotor. Incluidos accesorios y pequeño material. Los elementos de control se han valorado en el apartado de regulación y control.</p> <p>Marca/modeol: Trox TVR-FL/315/G2/833 l/s o similar</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con un montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	342,13	342,13
13.26.01	<p>Ut Filtro absoluto impulsión 833 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F363 A24, conducto de impulsión para un caudal de aire de 833 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación. -Plenum de conexión, modelo F390 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración. -2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, mariposa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno. -Celda de filtro absoluto, modelo F781 K61 de 610x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822. -Soporte para una altura aproximada de 1,2 m. <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>	1					1,00		
							1,00	6.142,88	6.142,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.26.02	<p>Ut Filtro absoluto extracción 833 l/s</p> <p>DESCRIPCION DE LA PARTIDA</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de caja portafiltro absoluto para recambio no contaminante, modelo F373 A24, conducto de extracción para un caudal de aire de 833 l/s, formado por los siguientes elementos:</p> <p>-Carcasa estanca al gas de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de dos componentes. Con bridas de conexión de doble canto, dispositivo de tensado automático de la celda del filtro absoluto y registro de intervención estanco con pomos de apertura rápida, junta de estanqueidad de aluminio. El registro de intervención dispondrá de cuello de madera con dos ranuras y bolsas de plástico para cambiar las celdas sin contaminación.</p> <p>-Plenum de conexión, modelo F390 A21, de chapa de acero estanca al gas, pintada con pintura de dos componentes. Con tomas de conexión roscadas de diámetro 100 mm con tapa estanca para conexión de las mangas de esterilización por formaldehído, bridas de conexión para compuerta estanca y tomas de presión para controlar la pérdida de carga en las celdas de filtración.</p> <p>-2 compuertas estancas de 350 mm de diámetro, accionadas por demultiplicador manual. Cuerpo con bridas de caras planas para insertar en medio de bridas planas PN10. Construida con cuerpo de fundición nodular EN GJS-400-15, eje de acero inoxidable 13% cromo EN 10088-3 A 35-574, marmosa de acero inox ASTM A351 gr CF 8M y elastómero de caucho etileno propileno.</p> <p>- Celda de prefiltro, modelo F757 W93 de 610x610x60 mm, clase de filtro F7.</p> <p>-Celda de filtro absoluto, modelo F781 K61 de 610x610x292 mm., clase de filtro H13 según EN 1822.</p> <p>-Soporte para una altura aproximada de 1,2 m.</p> <p>Marca: Trox o similar.</p> <p>CRITERIO DE MEDIDA</p> <p>Unidad realmente colocada, con montaje correcto y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Planta Sótano	1					1,00		
							1,00	6.639,05	6.639,05
									14.630,05
									424.727,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 REGULACION Y CONTROL									
03.01	REGULACIÓN Y CONTROL								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Elementos necesarios para dirigir la instalación a través de un control centralizado capaz de recoger las señales del sistema y actuar sobre éste.								
	Se estiman unos 1.200 puntos de control contemplados como entradas analógicas y digitales y salidas analógicas y digitales.								
							1.200,00	180,00	216.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 03 REGULACION Y CONTROL								216.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 04.01 SEGURIDAD Y SALUD									
16.01.01	Ut Seguridad y salud								
	DESCRIPCION DE LA PARTIDA								
	Elementos necesarios para cumplir con lo establecido en la Normativa de Seguridad y Salud, asegurando las condiciones de higiene y seguridad para los operarios encargados de realizar la instalación en fase de obra.	1					1,00		
							1,00	11.146,83	11.146,83
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 SEGURIDAD Y SALUD								11.146,83
	TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD.....								11.146,83
	TOTAL.....								1.266.479,70

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	CLIMATIZACIÓN.....	614.605,75
02	FILTRACIÓN Y REGULACIÓN DE AIRE.....	424.727,12
03	REGULACION Y CONTROL.....	216.000,00
04	SEGURIDAD Y SALUD.....	11.146,83
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	1.266.479,70
	13,00% Gastos generales.....	164.642,36
	6,00% Beneficio industrial.....	75.988,78
	SUMA DE G.G. y B.I.	240.631,14
	16,00% I.V.A.....	241.137,73
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	1.748.248,57
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	1.748.248,57

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

, a 19 de junio de 2006.

El promotor

La dirección facultativa